

મુંબઈ ઇલાકો

(હિંદના સામાન્ય જ્ઞાન સહિત)

કિંમત ૫ આના

ગુજરાત વિદ્યાપીઠ ગ્રંથાલય

[ગુજરાતી કૉપીરાઇટ વિભાગ]

અનુક્રમાંક ૨૧૩૫૧- કિંમત ૭.૭૦

ગ્રંથનામ કંઈ ક્ષતિ

વર્ગિક મ ૩૫૪: ૮૪૪: ૨: ૨૨૧

મુંબઈ ઇલાકો

[હિંદના સામાન્ય જ્ઞાન સહિત]

(પ્રાથમિક શાળાના ચોથા ધોરણ માટે)

લેખક

મોતીભાઈ ખુશાલભાઈ પટેલ,

સુપરવાઈઝર. ડિ. સ્કૂ. બો. બેડા.

નડિઆદ.

પ્રકાશક

દેસાઈ બુક ડેપો, નડિઆદ.

આવૃત્તિ ૨૭

૧૯૩૯

કિંમત ૫ આંના

[સર્વ હક્ક સંપાદકોને સ્વાધીન]

પ્રત ૨૨૦૦

મુદ્રણસ્થાન :

ધી નવપ્રભાત પ્રીન્ટીંગ પ્રેસ
મણીલાલ જગનલાલ શાહ
કે. ધીકાંટારોડ અમદાવાદ.

પ્રસ્તાવના

જ્ઞાનનો પ્રચાર થતાં જમાના પ્રમાણે શિક્ષણપદ્ધતિમાં ફેરફાર થયા કરે છે. તે પ્રમાણે હાલમાં ભૂગોળ શિક્ષણમાં પણ ઘણા ફેરફારો થયા છે. આ વિષય શાસ્ત્રીય પદ્ધતિએ અને રસિક રીતે શિખવવો જોઈએ. ભૂગોળ શિક્ષણ શુષ્ક શૈલી અને ગોખણપટ્ટીથી આપવાનું નથી, પરંતુ કાર્યકારણનો સંબંધ જોડી સ્વપ્રયાસદ્વારા આપવાનું છે અને જરૂરી પ્રયોગ તથા અવલોકન કરાવી બની શકે એટલું રસિક કરવાનું છે. ભૂગોળના પાઠ મુસાફરીના રૂપમાં લેવાથી અને જુના જ્ઞાન સાથે નવાનો સંબંધ જોડી શિખવવાથી શિક્ષણ રસિક કરી શકાશે. બીજા પ્રાંતોની ભૂગોળ શીખવતી વખતે પોતાના જિલ્લા અને પ્રાંતોને લગતી વિગતો સાથે તેની સરખામણી કરાવતા જવું; આથી તેમની તુલનાશક્તિનો વિકાસ થશે.

સ્વપ્રયાસદ્વારા શિક્ષણ મળે એ હેતુથી આ પુસ્તકમાં પ્રશ્નો સાથે કૃતિનો ભાગ દાખલ કરવામાં આવ્યો છે. બાળકોને રમતદ્વારા શિક્ષણ આપવાથી રસ પડે છે. માટીના નકશા અને નમુના બનાવવા સ્ટેનસીલ (જડા પુઠાનો કાપી કાઢેલો આકાર—બીજું)ના ઉપયોગથી રૂપરેખાવાળા નકશા બનાવરાવી તેમાં વિગતો ભરાવવી, અક્ષાંશ-રેખાંશની સાદી સમજ આપવી, સ્કેલ—માપનો ઉપયોગ કરાવવો, સૃષ્ટિ અને આકાશનું અવલોકન કરતાં શિખવવું, ગ્રહો અને મુખ્ય નક્ષત્રોને ઓળખતાં શીખવવું, ચંદ્રની કળાનું અવલોકન કરાવવું, ઋતુઓની સમજ આપવી, ઋતુ પ્રમાણે થતા ફેરફારોની નોંધ કરાવવી, ગરમીમાપક અને વરસાદમાપક યંત્ર જોતાં શિખવવું વગેરે કામો કરાવવાથી ભૂગોળના વિષયમાં તેમને રસ ઉત્પન્ન થશે અને ઉત્સાહથી શીખી શકશે. આવી ક્રિયાત્મક અને અવલોકન પદ્ધતિથી બાળકોને વિવિધ પ્રકારની માહિતી આપી શકાશે, અને તેમનાં કલ્પના-શક્તિ તથા વ્યવહારિક જ્ઞાનનો વિકાસ કરાશે.

નવા અભ્યાસક્રમ પ્રમાણે અને આધુનિક દષ્ટિએ આ પુસ્તક તૈયાર કરવામાં આવ્યું છે. તેમાં તાજેતર સુધી થએલા રાજકીય ફેરફારોનો સમાવેશ કરેલો છે, તથા વિદ્યાર્થીઓને રસ પડે અને સંગીન જ્ઞાન મળે તે માટે વિષય વાર નકશાઓ (સ્કેલ સાથે) અને ઉપયોગી ચિત્રો આપવામાં આવેલાં છે. આશા રાખવામાં આવે છે કે તે પ્રાથમિક શાળાઓના ચોથા ધોરણના વિદ્યાર્થીઓને અતિ ઉપયોગી થઈ પડશે.

ખેડા ડિસ્ટ્રિક્ટ સ્કૂલ બોર્ડના સુપરવાઈઝર સાહેબોએ આ પુસ્તકને નવાન સ્વરૂપમાં મૂકવા કિંમતી મદદ આપેલી છે, તે માટે તેમનો આભાર માનું છું.

નડીયાદ }
તા. ૧-૯-૩૯

મો. ખુ. પટેલ

અનુક્રમાંસુકા

પાઠ

વિષય

પૃષ્ઠ

૧લો.	મુખ્ય ઇલાકા-સામાન્ય વર્ણન...	...	૧
૨જો.	કુદરતી રચના	...	૪
૩જો.	પર્વતો	...	૭
૪થો.	નદીઓ	...	૯
૫મો.	ધોધ	...	૧૩
૬ઠો.	કિનારો	...	૧૪
૭મો.	આબોહવા	...	૧૭
૮મો.	જમીન	...	૨૪
૯મો.	વનરૂપતિ	...	૨૫
૧૦મો.	ખેતી:પાક	...	૨૬
૧૧મો.	ખનીજ	...	૨૮
૧૨મો.	પ્રાણી અને લોકો	...	૩૦
૧૩મો.	ધર્મ અને ભાષા	...	૩૩
૧૪મો.	ધંધાઉદ્યોગ અને આયાતનિકાસ	...	૩૪
૧૫મો.	વહેવારના માર્ગ	...	૩૮
૧૬મો.	રાજ્યવહીવટ	...	૪૧
૧૭મો.	ગુજરાત-સામાન્ય જ્ઞાન	...	૪૪
૧૮મો.	ગુજરાત-ખાલસા મુલક: ઉત્તર વિભાગ	...	૫૩
૧૯મો.	ગુજરાત-દેશી રાજ્યો	...	૬૦
૨૦મો.	મુખ્ય-પરાં વિભાગ	...	૬૭
૨૧મો.	મધ્ય વિભાગ	...	૭૦
૨૨મો.	મધ્યવિભાગ-દેશી રાજ્યો	...	૭૯
૨૩મો.	દક્ષિણ વિભાગ	...	૮૧
૨૪મો.	દક્ષિણ વિભાગ-દેશી રાજ્યો	...	૮૯
૨૫મો.	હિંદુસ્તાન-સામાન્ય જ્ઞાન	...	૯૧
૨૬મો.	પ્રાકૃતિક ભૂગોળ	...	૧૦૪

મુંબઈ ઇલાકો

પાઠ ૧લો

સામાન્ય વર્ણન

આપણા ઇલાકો:—તમે ત્રીજા ધોરણમાં ગુજરાત પ્રાંતની ભૂગોળ શીખી ગયા છો. ખાલસા મુલકમાં ઉત્તર વિભાગ વિષે પણ શીખ્યા. ઉત્તર વિભાગ મુંબઈ ઇલાકાનો એક ભાગ છે. આ મુંબઈ ઇલાકામાં તમે રહો છો. તેની ભૂગોળ તમારે શીખવાની છે. જેમ કેટલાક જિલ્લા મળીને એક વિભાગ થાય છે, તેમ કેટલાક વિભાગ મળીને એક ઇલાકો થાય છે. ગવર્નર સાહેબના હાથ નીચેના મુલકને ઇલાકો કહે છે. આપણા ઇલાકાની રાજધાની મુંબઈ છે, તેથી તેનું નામ મુંબઈ ઇલાકો પડેલું છે. મુંબઈ ઇલાકો એ આપણા હિંદુસ્તાન દેશનો એક ભાગ છે.

સીમા:—નકશામાં જોતાં જણાશે કે મુંબઈ ઇલાકાની ઉત્તરે સિંધ અને રજપુતાના આવેલાં છે. પૂર્વે રજપુતાના, મધ્ય હિંદ એન્જનિસ, મધ્ય પ્રાંતો તે નિઝામનું રાજ્ય આવેલાં છે. દક્ષિણે મદ્રાસ ઇલાકાનો ભાગ તે મ્હૈસુરનું રાજ્ય છે, અને પશ્ચિમે અરબી સમુદ્ર છે.

વિસ્તાર અને રચના:—મુંબઈ ઇલાકાની લંબાઈ એની પહોળાઈ કરતાં વધારે છે, તેથી હિંદુસ્તાનના પશ્ચિમ કિનારા ઉપર સાંકડી પટ્ટી જેવો દેખાય છે. તેની ઉત્તર-દક્ષિણ લંબાઈ આશરે ૭૦૦ માઈલ છે અને પૂર્વ-પશ્ચિમ પહોળાઈ આશરે ૩૦૦-૪૦૦ માઈલ છે. એનું ક્ષેત્રફળ લગભગ દોઢ લાખ ચોરસ માઈલ છે.

કુદરતી વિભાગ:—કુદરતે પાડેલા વિભાગોને કુદરતી વિભાગ કહે છે. આ વિભાગો ભાષા, રીતરિવાજ, દરીઓ, પર્વત, રણ વગેરેને જુદા જુદા પડે છે. નકશા તરફ નજર કરતાં મુંબઈ ઇલાકાના એની મેળેજ ચાર વિભાગ પડેલા દેખાય છે. (૧) કચ્છ. (૨) ગુજરાત.

(૩) મહારાષ્ટ્ર: (૪) કર્ણાટક: સને ૧૯૩૫ના નવા કાયદા પ્રમાણે હિંદના રાજ્યવહીવટમાં ફેરફાર થયો છે. તેની રૂએ સને ૧૯૩૬ની ૧લી એપ્રિલથી મુંબઈ ઇલાકામાંથી સિંધ પ્રાંતને છુટો પાડેલો છે.

(૧) કચ્છ:—કચ્છી ભાષા બોલનારના મુલકને કચ્છ કહે છે. કેટલાક લોકો કચ્છને જુદો વિભાગ ગણતા નથી.

(૨) ગુજરાત:—ગુજરાતી ભાષા બોલનારના મુલકને ગુજરાત કહે છે. તેમાં કાઠિયાવાડ ને તળ ગુજરાતનો સમાસ થાય છે.

(૩) મહારાષ્ટ્ર:—મુંબઈ ઇલાકાના જે ભાગમાં મરાઠી ભાષા બોલાય છે તેને મહારાષ્ટ્ર કહે છે. કેટલાક લોકો કોંકણને જુદો વિભાગ ગણે છે, પણ ત્યાં મરાઠી ભાષા બોલાય છે તેથી તે મહારાષ્ટ્રનોજ ભાગ ગણાય છે.

(૪) કર્ણાટક:—કાનડી ભાષા બોલનારના મુલકને કર્ણાટક કહે છે.

રાજકીય વિભાગ:—રાજ્યવહીવટની સરળતા માટે પાડેલા વિભાગોને રાજકીય વિભાગ કહે છે. મુંબઈ ઇલાકાના રાજકીય વિભાગ ચાર છે. (૧) ઉત્તર વિભાગ. (૨) મુંબઈ પરાં વિભાગ. (૩) મધ્ય વિભાગ. (૪) દક્ષિણ વિભાગ.

(૧) ઉત્તર વિભાગ:—આમાં ગુજરાતનો ખાલસા મુલક અને ચાણા જિલ્લો આવે છે.

(૨) મુંબઈ પરાં વિભાગ:—આમાં મુંબઈ શહેરની આસપાસનાં પરાંનો સમાવેશ કરેલો છે. મુંબઈ શહેર જુદુંજ ગણાય છે.

(૩) મધ્ય વિભાગ:—આ વિભાગમાં મહારાષ્ટ્રનો ધણો ભાગ આવે છે. તેને દરીઆ કિનારાનો ખીલકુલ લાલ મળતો નથી.

(૪) દક્ષિણ વિભાગ:—આમાં કર્ણાટક ને કોંકણનો સમાસ થાય છે.

આ સિવાય મુંબઈ ઇલાકાની હદમાં નીચે પ્રમાણેનાં દેશી રાજ્યો આવેલાં છે. તેમાંથી એક પણ રાજ્ય મુંબઈ ઇલાકાના ગવર્નરની દેખરેખ નીચે નથી. તેમનો મંબંધ વાઈસરોય અને હિંદી સરકાર

સાથે છે, તેથી એ મુંબઈ ઇલાકાના ભાગ નથી, પણ આપણા ઇલાકામાં આવેલાં હોવાથી તે શીખવાની જરૂર છે.

(૧) વડોદરા રાજ્ય:—પહેલાં તેના સંબંધ મુંબઈના ગવર્નર સાથે હતો. તે ઈ. સ. ૧૮૭૫થી વાઇસરોયની દેખરેખ નીચે મૂકેલું છે.

(૨) પશ્ચિમ હિંદ એજન્સિસ:—આ એજન્સિસનાં રાજ્યો મુંબઈના ગવર્નરની દેખરેખમાં હતાં તે ઈ. સ. ૧૯૨૪થી હિંદી સરકારની દેખરેખ નીચે મૂકેલાં છે.

(૩) ગુજરાત સ્ટેટ્સ એજન્સિસ:—આ એજન્સિસનાં રાજ્યો મુંબઈના ગવર્નરની દેખરેખ નીચે હતાં. તે ઈ. સ. ૧૯૩૩થી હિંદી સરકારની દેખરેખ નીચે મૂકેલાં છે.

(૪) પાલણપુર ને દાંતાનાં રાજ્ય:—આ રાજ્યો ઈ. સ. ૧૯૩૩થી રજપુતાના એજન્સિસમાં જોડી દેવામાં આવ્યા છે.

(૫) દક્ષિણ મરાઠા સ્ટેટ્સ એજન્સિસ:—આ એજન્સિસનાં રાજ્યો મુંબઈના ગવર્નરની દેખરેખ નીચે હતાં. તે ઈ. સ. ૧૯૩૩થી હિંદી સરકારની દેખરેખમાં મૂકેલાં છે.

આ ઉપરાંત પોર્ટુગીઝ લોકોનાં સ્વતંત્ર સંસ્થાન દીવ, દમણ ને ગાવા છે.

પ્રશ્નો અને કૃતિ

૧. ઇલાકો એટલે શું ? ઇલાકા ને વિભાગનો તફાવત સમજાવો.
૨. કુદરતી વિભાગ કેવી રીતે પડે છે ? મુંબઈ ઇલાકાના કુદરતી વિભાગ કયા છે ?
૩. શિક્ષકની મદદથી મુંબઈ ઇલાકાના આકારનું પુકું કાપી રૂપરેખા નકશો બનાવો.
૪. મુંબઈ ઇલાકાના રૂપરેખાવાળા નકશામાં તેના રાજકીય વિભાગ બતાવો.
૫. મુંબઈ ઇલાકામાં મોટાં દેશી રાજ્યો કયાં આવેલાં છે ? તેમનો સંબંધ કોની સાથે છે ?

પાઠ રજો

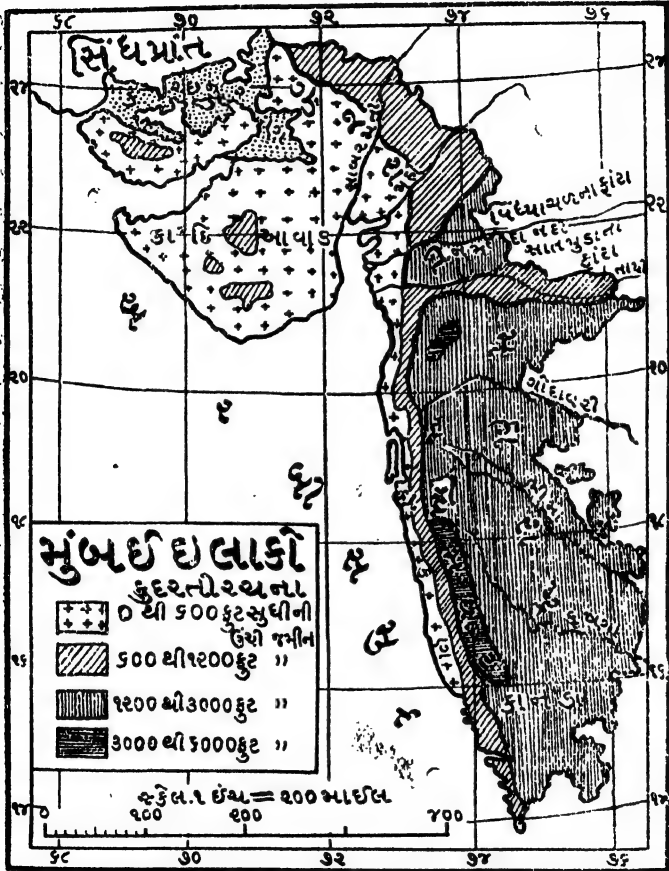
કુદરતી રચના

કિનારાની અને અંદરની જમીન:—કિનારાના પ્રદેશમાં નદીઓનો કાંપ પથરાય છે. તેથી દરીઆ કિનારાનો ને નદીના મુખ આગળનો પ્રદેશ નીચો હોય છે, અને કિનારાથી અંદરનો ને પર્વત ઉપરનો પ્રદેશ ઉંચો હોય છે. ભૂમિ રચનાનો નકશો જોતાં જણાશે કે ગુજરાતનો પશ્ચિમ ભાગ અને કાંકણ નિયાણુના સપાટ પ્રદેશો છે. ગુજરાતનો પૂર્વ ભાગ તથા કચ્છ અને કાઠિયાવાડનો મધ્ય ભાગ એના કરતાં ઉંચા છે. મહારાષ્ટ્ર ને કાનડા ગુજરાતના પૂર્વ ભાગથી પણ ઉંચા છે, અને પશ્ચિમઘાટનો મુલક સૌથી ઉંચો છે. મહારાષ્ટ્ર ઉચ્ચ પ્રદેશ છે. તેનો ઢોળાવ પશ્ચિમથી પૂર્વ તરફ છે. કાંકણનો ઢોળાવ પૂર્વથી પશ્ચિમ તરફનો છે અને કર્ણાટકમાં પૂર્વ તરફ ને ઢોળાવનું મેદાન આવેલું છે.

અસલની અને હાલની સ્થિતિ:—હાલના જેવી જમીન અને પાણીની સ્થિતિ પહેલાં નહોતી. પહેલાં ગીરનાર ને અરવલ્લીનો ભાગ સળંગ હતો. અને ગુજરાતનો ઉત્તર ભાગ ને રજપુતાનામાં ઘણે દૂર સુધી દરીઓ હતો. ખંભાતના અખાતની જગાએ ઊપસાગર હતો. પશ્ચિમ તરફ અરબી સમુદ્રની જગાએ જમીન હતી, અને તે ઠેક આફ્રિકા સુધી જોડાએલી હતી.

જ્વાળામુખી અને ધરતીકંપથી થએલા ફેરફાર:—જમીનની અંદર બહુજ ગરમી હોય છે. તેનાથી નીચેના પદાર્થો પીગળીને પ્રવાહી રૂપમાં થાય છે. આ પ્રવાહીને લાવા કહે છે. જ્યારે જમીનની અંદર ગરમીનું જોર વધે છે, ત્યારે લાવા બહાર નીકળવાનું જોર કરે છે. એટલે જમીનના પડ ઉપર દબાણ થવાથી તે ઉંચી નીચી થઈને હાલે છે તેને ધરતીકંપ કહે છે. વધારે દબાણ થાય ત્યારે જમીનનું પડ ફાડીને લાવા બહાર નીકળે છે એટલે જ્વાળામુખી થાય છે.

આવે વખતે પાણી હોય ત્યાં જમીન અને જમીનની જગાએ પાણી ફરી વળે છે. આપણા ધણાકામાં દક્ષિણમાં અને ગુજરાતના ઉપસાગરમાં



કેટલાક જાળામુખી ફાટી નીકળ્યા હતા, આથી અરવલ્લીની ઉત્તરમાંથી દરીઓ પાછો હટી ગયો, ગુજરાતનો ઉપસાગર ને હિંદી

મહાસાગર એક થઈ ગયા અને પશ્ચિમઘાટની પશ્ચિમની જમીન નીચી બેસી ગઈ.

ગુજરાતની જમીન:—અરવલ્લી પર્વત ધીમે ધીમે ઘસાઈ ગયો. તેની માટી તણાઈ પંચમહાલ અને સંખેડા મેવાસનો મુલક બન્યો. નર્મદા, તાપી વગેરે નદીઓના કાંપથી દક્ષિણ ગુજરાતની જમીન બની, અને સાબરમતી, મહી વગેરે નદીઓના કાંપથી મધ્ય ગુજરાતની જમીન બની છે. કાઠિયાવાડના ઉત્તર ભાગમાં પહેલાં દરીઓ હતો. એ પાછો હડી ગયો. ત્યાં ચુનામાં દરો કરીને રહેલાં જીવડાંએ પોતાનાં ખોખાંમાંથી પથ્થર બનાવેલા, તેથી આ પ્રદેશ બનેલો છે. કચ્છનો પ્રદેશ રણનો છે. તેની જમીન ઘણી વાર ઉંચી નીચી થયા કરે છે. પહેલાં આ ભાગમાં દરીઓ હતો તેથી આ ખારો પ્રદેશ છે. દરીઆની મૂળ અસરને લીધે ત્યાંના કુવાઓમાંથી હજુ ખારું પાણી નીકળે છે, તેથી ખારાઘોડા દરીઆથી દૂર છતાં ત્યાં મીઠું પકવવામાં આવે છે.

પ્રશ્નો અને કૃતિ

૧. ગુજરાત ને મહારાષ્ટ્રની જમીનનો ઢાળ કયી તરફનો છે ? શાથી ?
૨. મુંબઈ ઇલાકાના કયા પ્રદેશો નીચા છે ? કયા ઉંચા છે ?
૩. મુંબઈ ઇલાકાની ભૂમિરચના બતાવનારો નકશો દોરો.
૪. જ્વાળામુખી અને ધરતીકંપ કેવી રીતે થાય છે ? એને લીધે પૃથ્વીની સપાટી ઉપર શા શા ફેરફાર થાય છે ?
૫. ગુજરાતની હાલની જમીન કેવી રીતે બનેલી છે ?
૬. ખારાઘોડા દરીઆકાંડાથી દૂર છતાં ત્યાં મીઠું કેમ પકવવામાં આવે છે.

પાઠ ૩જો

પર્વતો

અરવલ્લી:—એતો ધણો ભાગ રજપુતાનામાં આવેલો છે. આ પર્વતનો એક ફાંટો આરાસુર ગુજરાતની ઈશાન સરહદે આવ્યો છે. તેમાંથી આરસપહાણ નીકળે છે. તેનું સૌથી ઉંચું શિખર આયુ છે. તે હવા ખાવાનું સ્થળ છે. ત્યાં વસ્તુપાળ, તેજપાળ ને વિમળશાએ સુંદર હહેરાં (દેલવાડાનાં હહેરાં) બંધાવેલાં છે. આ પર્વત ઉપર અંબાલવાની અને બ્રહ્મખેડનાં પવિત્ર સ્થળો આવેલાં છે.

વિંધ્યાચળ:—એ હિંદુસ્તાનના મધ્ય ભાગમાં પૂર્વ-પશ્ચિમ આવેલો છે, તેનો એક છેડો રેવાકાંઠાની હદમાં છે. એનાથી મહી અને નર્મદાના પ્રદેશો જુદા પડે છે.

સાતપુડા:—એ મધ્ય હિંદમાં આવેલો છે. તેનો એક છેડો રાજપીપળાના કુંગરને નામે ઓળખાય છે.

સહ્યાદ્રિ:—એ મુંબઈ ખલાકાના પશ્ચિમ કિનારે ઉત્તર-દક્ષિણ આવેલો છે. તેને પશ્ચિમઘાટ પણ કહે છે. તેમાં સતમાળા (અજંટા) અને મહાદેવની ટેકરીઓ ખાસ જાણીતી છે. આ પર્વત ઉપર મરાઠાઓએ આશરે સો કુંગરી કિલ્લાઓ બાંધ્યા હતા. તેમાંના રાયગઢ, પ્રતાપગઢ, સિંહગઢ વગેરે જાણીતા છે.

આ પર્વતનાં મહાખજેશ્વર, માથેરાન, દેવલાલી, લોના-વલા વગેરે શિખરો હવા ખાવાનાં જાણીતાં સ્થળો છે. તેનું સૌથી ઉંચું શિખર કળસુખાઈ (૫૪૨૭ ફૂટ) છે. મુંબઈના ગવર્નર ઉનાળામાં હવા ખાવા મહાખજેશ્વર જાય છે. સહ્યાદ્રિમાં મુખ્ય એ ઘાટ-થળઘાટ ને ભોરઘાટ આવેલા છે. તેમાં થઈને રેલવે લઈ જવા માટે ઘણા યુગદા (ટનલો) બાંધેલા છે.

આ સિવાય ગીર, ગીરનાર, શેત્રુંજો, બરડો, આરાસુર, પાવા-ગઢ, ધાર વગેરે નાના પર્વતો છે.



પ્રશ્નો અને કૃતિ

૧. ઇલાકાનો માટીનો નકશો બનાવી તેમાં ઉંચી-નીચી જમીન બતાવો.
૨. ક્યાં શિખરો હવા ખાવા માટે જાણીતાં છે? લોકો ત્યાં હવા ખાવા ઉનાળામાં કેમ જતા હશે?
૩. સહ્યાદ્રિમાં મુખ્ય ઘાટ કયા છે? તેમાં થઈને જવાના માર્ગને શું કહે છે?

પાઠ ૪થો નદીઓ

નદીઓનાં વહેણ અને જમીનનો ઢાળ:—મુંબઈ ઇલાકાની હદમાં પુરેપુરી વહેતી હોય એવી એકે મોટી નદી નથી. મોટી નદીઓમાંથી કેટલીકનાં મૂળ દૂરના પર્વતોમાં છે, પણ જમીનનો ઢાળ આપણા ઇલાકામાં હોવાથી વહેતી વહેતી આવે છે, અને કેટલીક નદીઓ આપણા ઇલાકાના પર્વતોમાંથી નીકળે છે, પણ ઢાળ બીજા ઇલાકા તરફ હોવાથી આગળ જઈ દરીયાને મળે છે.

ગુજરાતની નદીઓ પશ્ચિમ તરફ વહે છે, કેમકે જમીનનો ઢાળ પશ્ચિમ તરફનો છે. મહારાષ્ટ્ર અને કર્ણાટકની નદીઓ પૂર્વ તરફ વહે છે, કેમકે સહ્યાદ્રિને લીધે જમીનનો ઢાળ પૂર્વ તરફનો છે. કાઠિઆવાડની નદીઓ ચારે તરફ વહે છે, કેમકે તેનો વચ્ચેનો પ્રદેશ ઉંચો છે. વળી તેની અને કાંકણુની નદીઓ ટુંકી છે, કારણ કે દરીઓ પાસે હોવાથી નદીના મૂળ અને મુખ વચ્ચે થોડું અંતર છે.

નદીનો ઉપયોગ:—નાની નદીઓમાં બારે માસ પાણી રહેતું નથી, તેથી ઉપયોગને માટે કેટલીક જગાએ નદીને આડા બંધ બાંધે છે અને પાણી તળાવના રૂપમાં આંતરી લેવામાં આવે છે. કાઠિઆવાડમાં આવા બંધ બાંધીને તળાવો બાંધેલાં છે. મુંબઈ પાસે તાનસા વગેરે મોટાં તળાવ બનાવેલાં છે. વળી લોનાવડા પાસે આવા બંધ બાંધી પાણી નીચે પડવા દે છે, અને તેની શક્તિમાંથી વીજળી ઉત્પન્ન કરી મોટાં કારખાનાં ચલાવે છે.

મોટી નદીઓમાં બારે માસ પાણી રહે છે, તેથી પાણીની તાણ પડતી નથી. કેટલીક નદીઓમાંથી નહેરો કાઢેલી છે. કાંકણુની નદીઓ ટુંકી ને ઉતાવળી છે તેથી તેમાં વહાણો ફરી શકતાં નથી. નર્મદા, તાપી, ગોદાવરી ને કૃષ્ણા ઉંડી ને પહોળાં મુખવાળી છે, તેથી તેમાં કેટલેક દૂર સુધી નાનાં વહાણો ને હોડીઓ ફરી શકે છે. વળી

નૈર્ઋત્ય કોણ તરફ વહી ખંભાતના અખાતને મળે છે. તેને કાંઠે પ્રાંતીજ ને અમદાવાદ આવેલાં છે. વૌડા આગળ આ નદી સાથે સાત નદીઓનો સંગમ થાય છે. એનો પ્રવાહ ધીમો છે. તેના કાંડા ઉંચા હોવાથી ખેતીના કામમાં એના પાણીનો ઉપયોગ થઈ શકતો નથી.

મહી (૩૨૦):—એ માળવાના ઉચ્ચ પ્રદેશમાંથી નીકળી પશ્ચિમ તરફ વહી ખંભાતના અખાતને મળે છે. તેને કાંઠે ખંભાત ને વાસદ આવેલાં છે. એનો પટ પહોળો છે. તેના મુખ તરફ કેટલાક માઈલ સુધી સમુદ્રનું પાણી આવે છે, તેથી તેને મહીસાગર કહે છે. મહી નદીનો કિનારો ઉંચો હોવાથી એનું પાણી ખેતીના ઉપયોગમાં આવતું નથી. એને કિનારે બહુ કાતરો છે. છુટારાઓ તેમાં સંતાર્ધને વટમાર્ગોએને પહેલાં છૂટતા, તેથી કહેવત ચાલે છે, કે ‘આવી મહી ને ચિંતા થઈ, ઉતર્યા મહી ને થયા સહી.’

નર્મદા (૮૦૦):—એ વિંધ્યાચળના અમરકંટક ડુંગરમાંથી નીકળી પશ્ચિમ તરફ વહી ખંભાતના અખાતને મળે છે. તેને રેવાજી પણ કહે છે. આ નદી સૌથી પ્રાચીન અને પવિત્ર ગણાય છે. મુખ આગળ તે પહોળી ને ઉંડી છે, તેથી ભરૂચ સુધી તેમાં નાનાં વહાણો ને હોડીઓ ફરી શકે છે. એને કાંઠે ભરૂચ મોટું શહેર છે, અને ચાણોદ, શુકલતીર્થ, કર્નાળી ને ભાડભૂત તીર્થસ્થળો આવેલાં છે. આ નદીમાં સુરપાણુનો ઘોષ અને કબીર વડ જોવા લાયક છે. ભરૂચ પાસે રેલવેના જુનો અને નવો એમ બે મોટા પૂલ છે.

તાપી (૪૫૦):—એ સાતપુડા પર્વતમાંથી નીકળી પશ્ચિમ તરફ વહી અરબી સમુદ્રને મળે છે. એને કાંઠે બહુધાન જાત્રાનું સ્થળ છે, અને સુરત, માંડવી ને રાંદેર બીજાં શહેરો આવેલાં છે. આ નદીનું મુખ પુરાઈ જવાથી મોટાં વહાણો આવી શકતાં નથી.

ગોદાવરી (૯૦૦):—એ નાશિક પાસે પશ્ચિમઘાટમાંથી નીકળી પૂર્વ તરફ વહી બંગાળના ઉપસાગરને મળે છે. એને કિનારે નાશિક, ત્ર્યંબક વગેરે જાત્રાનાં ધામ છે. આ નદી પવિત્ર ગણાય

છે. તેને કાંઠે વનવાસ વખતે રામચંદ્રજી રહ્યા હતા. મુંબઈ ઈલાકામાં આ સૌથી મોટી નદી છે.

કૃષ્ણા (૮૦૦):—એ સહ્યાદ્રિના મહાબળેશ્વર શિખર આગળથી નીકળી પૂર્વ તરફ વહી અંગાળાના ઉપસાગરને મળે છે. એના મુખથી થોડે દૂર એમાંથી નહેરો કાઢેલી છે.

લીમા:—સહ્યાદ્રિમાંથી નીકળી કૃષ્ણાને મળે છે.

તુંગભદ્રા:—તુંગ અને ભદ્રા નદીઓ છેક દક્ષિણેથી નીકળી કૃષ્ણાને મળે છે.

આ સિવાય બનારસ, સરસ્વતી, ભાદર, શેત્રુંજી શિરાવતી વગેરે નદીઓ છે.

નહેર:—નદીમાં અંધ બાંધોને ખેતીના ઉપયોગ સારૂ કાઢેલા મોટા કાંસને નહેર કહે છે. ગોદાવરી, કૃષ્ણા, નીરા, પ્રવરા, હાથમતી ને ખારી નદીઓમાંથી આવી નહેરો કાઢેલી છે.

પ્રશ્નો અને કૃતિ

૧. નદીનો શો ઉપયોગ છે ? તેને આડા અંધ કેમ બાંધે છે ?
૨. મુંબઈ ઈલાકાની મોટી નદીઓ અને તેના ઉપરનાં શહેરો લખો.
૩. મુંબઈ ઈલાકામાં સૌથી મોટી અને પવિત્ર નદીઓ કયી છે ?
૪. ગોદાવરી, કૃષ્ણા વગેરે નદીઓનો મુખ પ્રદેશ શાથી ફળદ્રુપ છે ?
૫. મુંબઈ ઈલાકાની નદીઓનું વહેણ અને જમીનના ઢાળની દિશા સમજાવો.

પાઠ પમેા

ધોધ

ધોધ:—ધણી ઉંચાઈએથી પાણી એકદમ નીચે પડે તેને ધોધ કહે છે. ત્યારે નદીના વહેણના માર્ગમાં કાઈ ઓચીતો મોટો ઢાળ કે ખડક આવે, ત્યારે તેનું પાણી ખડક ઉપરથી બેસગંધ નીચે પડે છે એટલે ધોધ બને છે. આપણા ઇલાકામાં ત્રણ ધોધ છે.



મુરપાણ:—એ ધોધ નર્મદામાં ચાણોદથી થોડે દૂર આવેલો છે.

ગેરસખા:—એ દક્ષિણ વિભાગમાં શિરાવતી નદીમાં છે. આ ધોધ દુનિઆમાં સૌથી વધારે ઉંચાઈએથી પડે છે. તેનો દેખાવ બહુ સુંદર લાગે છે. તેનું પાણી ૮૩૦ ફૂટની ઉંચાઈએથી પડે છે.

ગોકાક:—એ બેલગામ જિલ્લામાં ઘટપ્રભા નદીમાં આવેલો છે. તેના પાણીના બેરથી વીજળી પેદા કરી મીલ ચલાવવામાં આવે છે.

પ્રશ્નો અને કૃતિ

૧. ધોધ એટલે શું ? તે કેવી રીતે બનતા હશે ?
૨. મુંબઈ ઇલાકાના મુખ્ય ધોધો કયા છે ? તેના પાણીનો શો ઉપયોગ થાય છે ?
૩. ઇલાકાનો માટીનો નમૂનો બનાવી તેમાં ધોધ બતાવો.

પાઠ ૬૬૦

કિનારો

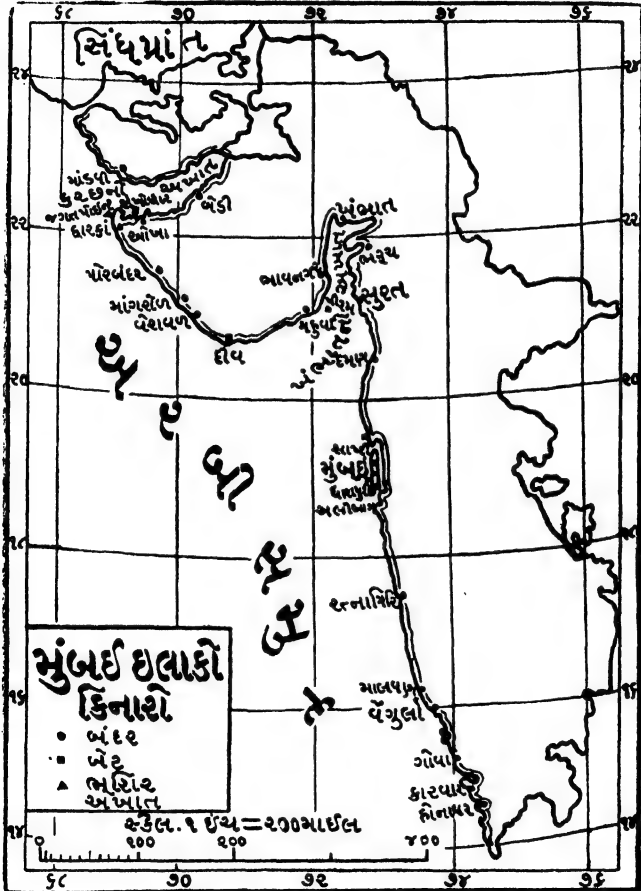
કિનારો:—દરીઆ કે નદી પાસેના જમીનના ભાગને કિનારો કહે છે. મુ'અર્ધ ઇલાકાનો પશ્ચિમ ભાગ દરીઆ કિનારે આવેલો છે, તેથી હિંદના બીજા ભાગોના પ્રમાણમાં એનો ઘણોખરો ભાગ દરીઆની વધારે પાસે છે.

દરીઆનાં મોઝાં કિનારા સાથે અથડાય છે, આથી કિનારાની જમીન પોચી હોય તો ધીમે ધીમે તૂટે છે અને પરિણામે તેમાં નાના મોટા ખાંચા પડે છે. આપણા ઇલાકામાં કિનારાથી થોડે દૂર મોટા પર્વતો આવેલા છે, તેથી કિનારાની જમીન કઠણ છે એટલે તેમાં મોટા ખાંચા પડી શક્યા નથી, માટે આ કિનારો બહુ ખાંચા-ખુંચીવાળો નથી, પણ લગભગ સળંગ છે. કાંકણનો કિનારો વહાણોને ઉપયોગી છે; પણ સહ્યાદ્રિની પૂર્વ તરફ આવેલા મહારાષ્ટ્રના ભાગને દરીઆનો લાભ મળી શકતો નથી.

ખાંચાખુંચીવાળા કિનારાના લાભ:—કિનારાની અંદર ખાંચાઓ બહુ ઉપયોગી છે, કેમકે તેની અંદર દરીઆના પાણીનું જોર ઓછું થઈ જાય છે, એટલે વહાણો વગેરે સહીસલામત રહી શકે છે. વહાણો કે આગબોટો મારફતે દરીઆ માર્ગે માલ લાવવા લઈ જવામાં ઓછું ખર્ચ થાય છે, તેથી વેપાર સારો ચાલવાથી આવી જગાએ મોટાં શહેરો જન્મે છે અને દેશ આબાદ થાય છે. જો કિનારો છાછરો અને સપાટ હોય તો કિનારા પાસે વહાણો આવી શકતાં નથી.

ખંદર:—જે શહેર દરીઆ કે નદી કિનારે આવેલું હોય અને વહાણ કે આગબોટ મારફતે વેપાર ચાલતો હોય તેને ખંદર કહે છે. મુ'અર્ધ ઇલાકાનો કિનારો બહુ ખાંચાવાળો નથી, તેથી સારાં ખંદરો ઓછાં છે, પણ નાના નાના ખાંચાઓમાં કેટલાંક ખંદરો છે.

મોટાં બંદર:—આ ઇલાકામાં સૌથી મોટું બંદર મુંબઈ છે. પરદેશ સાથેના ઘણાખરે વેપાર આ બંદર મારફતે ચાલે છે. અહીંથી રૂ, તેલીબીયાં, અનાજ, તમાકુ, જીરૂ, વલિઆરી વગેરે



પરદેશ ચઢે છે. બીજા નંબરનું બંદર કારવાર છે. ત્યાંથી કડાળ, તેજના, તેલીબીયાં વગેરે પરદેશ જાય છે.

નાનાં બંદર:—માંડવી, ખેડી, ઝોખા, દારકા, પોરબંદર, માંગરોળ, વેરાવળ, મહુવા, ભાવનગર, ખંભાત, ભરૂચ, સુરત, દમણ, અલીબાગ, રત્નાગિરી, માલવણ, વેંગુર્લા, ગોવા, હોનાવર વગેરે છે. આ બંદરો મારફતે કીનારાનો તેમજ પરદેશ સાથેનો કેટલોક વેપાર ચાલે છે.

ખાડી:—ખાંચાવાળા કિનારામાં કે નદીના પહોળા મુખમાં દરીઆનું પાણી ભરાઈ રહેતું હોય તેને ખાડી કહે છે. તેમાં વહાણો લાંચ કરે છે. હંસતાલ, ભાવનગર, ધોલેરા વગેરેની ખાડીઓ છે. ઝેના મુખ પાસે કાંપ ઠરવાથી તે પુરાતી જાય છે. તેમાં ખોદાણ કરવામાં આવે તો સુધરી શકે.

ખેટ:—મુંબઈ ઇલાકાના કિનારે નાના ટાપુઓ ઘણા છે. તેમાં શંખોદ્ધાર, દીવ, પીરમ, મુંબઈ, ધારાપુરી ને સાષ્ટી મુખ્ય છે.

અખાત:—કચ્છનો અને ખંભાતનો છે.

ભૂશિર:—જગતપોઈટ છે.

દ્વિપકલ્પ:—કાશિઆવાડ છે.

નૌકારૈન્ય:—ચાંચીઆ લોકો વહાણો લૂટે નહિ, અગર દુશ્મનો નુકસાન કરે નહિ તે માટે સરકાર નૌકારૈન્ય રાખે છે.

પ્રશ્નો અને કૃતિ

૧. મુંબઈ ઇલાકાનો કિનારો કેવો છે ? જળમાર્ગના વેપારથી શે લાભ છે ?
૨. મુંબઈ ઇલાકાનો નકશો દોરી તેમાં બંદર ને ખેટ બતાવો.
૩. ઇલાકાનાં મોટાં બંદરો કયાં છે ? ત્યાં કયા કયા માલની ચલ-ઉતર થાય છે ?
૪. મુંબઈ ઇલાકાના કયા ભાગને દરીઆ કિનારાનો લાભ મળતો નથી ? તેથી તેને શું નુકસાન છે ?
૫. મુંબઈ ઇલાકામાં સારો દરીઆ કિનારો કયો કયો જગાએ છે ?
૬. મુંબઈથી દારકાં જતાં રસ્તામાં કયાં કયાં બંદરો આવે ?

પાઠ ઉભો

આખોહવા

આખોહવા:—આખોહવા એટલે હવા પાણી. તેમાં હવા (ટાઢ-તાપ) અને વરસાદનો સમાવેશ થાય છે.

આખોહવાનો આધાર:—કાઈ પણ જગાની આખોહવાનો આધાર નીચેની પાંચ બાબતો ઉપર છે.

(૧) પૃથ્વી ઉપર તેનું સ્થાન:—પૃથ્વીના મધ્ય ભાગથી જેમ જેમ ઉત્તર કે દક્ષિણ તરફ જઈએ તેમ વધારે ને વધારે ઠંડી લાગે છે.

(૨) દરીઆ કિનારાથી અંતર:—દરીઆની પાસેના ભાગમાં હવા સમઘાત હોય છે. મુંબઈ દરીઆ કિનારે છે, તેથી ત્યાં ટાઢ અને તાપ બહુ લાગતાં નથી. દરીઆથી જેમ જેમ દૂર જઈએ તેમ ટાઢ અને તાપ વધારે ને વધારે લાગે છે, પણ વરસાદ ઘટતો જાય છે. સુરત, ભરૂચ વગેરે કરતાં અમદાવાદ, વીરમગામ વગેરે દરીઆથી દૂર છે તેથી ત્યાં ટાઢ અને તાપ વધારે લાગે છે. પણ વરસાદ ઓછો પડે છે.

(૩) દરીઆની સપાટીથી ઉંચાઈ:—દરીઆની સપાટીથી જેમ સ્થળ ઉંચું તેમ ત્યાં ઠંડી વધારે લાગે છે. તળેટી કરતાં પહાડ ઉપર તાપ ઓછો લાગે છે; આથી શ્રીમતો મહાબળેશ્વર, આણુ વગેરે જગાએ ઉનાળામાં રહેવા જાય છે.

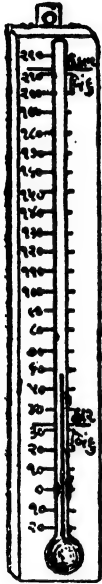
(૪) આસપાસનો પ્રદેશ:—આસપાસનો પ્રદેશ રણનો કે સુકો હોય તો ગરમી વધારે લાગે ને વરસાદ ઓછો પડે, અને જંગલ કે બેજવાળો પ્રદેશ હોય તો ગરમી ઓછી લાગે અને વરસાદ વધારે પડે.

(૫) પવનની દિશા:—દરીઆ તરફથી આવતો પવન બેજવાળો હોય છે, તેથી કિનારાના પ્રદેશની હવા બિનાશવાળી રહે

છે. અને અંદરના ભાગની હવાને બહુ વરાળ મળતી નથી તેથી તે સુકી રહે છે. આથી સુરતની હવા ભેજવાળી ને અમદાવાદની સુકી છે.

ઘસાકાની આબોહવા:—ગુજરાતમાં દરીઓ પાસે હોવાથી હવા સમઘાત છે. તેની ઉત્તરના ભાગમાં રણના જેવી જમીન હોવાથી હવા સુકી લાગે છે, અને ગીરનાં જંગલોમાં હવા ભિનાશવાળી હોવાથી ગરમી લાગતી નથી. મધ્ય વિભાગ ઉચ્ચ પ્રદેશ

હોવાથી ઠંડક રહે છે, તથા દક્ષિણ વિભાગ દરીઆ નજીક હોવાથી તેની હવા ભેજવાળી અને સમઘાત છે. સહ્યાદ્રિને લીધે કાંકણમાં સૌથી વધારે વરસાદ પડે છે. પછી તે ઉત્તર ને પૂર્વ તરફ ઓછો થતો જાય છે. કચ્છ પાસે રણ આવેલું હોવાથી ત્યાં સૌથી ઓછો વરસાદ છે.

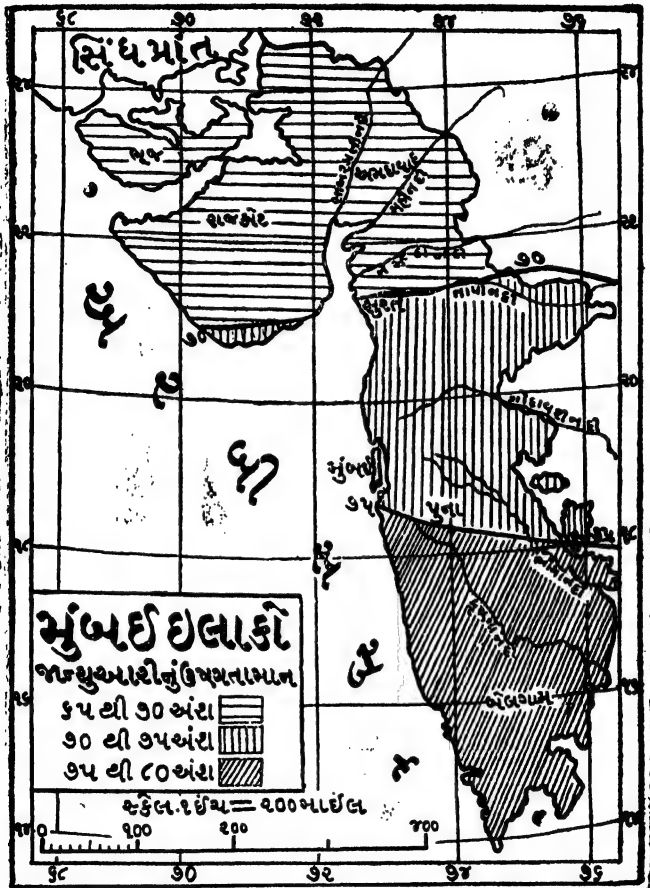


ગરમીમાપક યંત્ર—કોઈ પણ જગાએ કેટલી ગરમી પડે છે તે માપવાના યંત્રને ગરમીમાપક યંત્ર (થર્મોમીટર) કહે છે. આ માપ છાંયડામાં લેવામાં આવે છે. તે માપની સરાસરી ઉપરથી શિયાળા (જાન્યુઆરી)માં અને ઉનાળા (જુલાઈ)માં કેટલી ગરમી પડે છે તે બતાવનારા બે નકશા આપેલા છે.

જાન્યુઆરિની ગરમી:—આ નકશામાં ગરમીના અંશ બતાવનારી લીટીઓ દોરેલી છે. તે ઉપરથી જણાશે કે જેમ ઉત્તર તરફ જઈએ તેમ ગરમી થોડી છે એટલે શિયાળામાં સખત

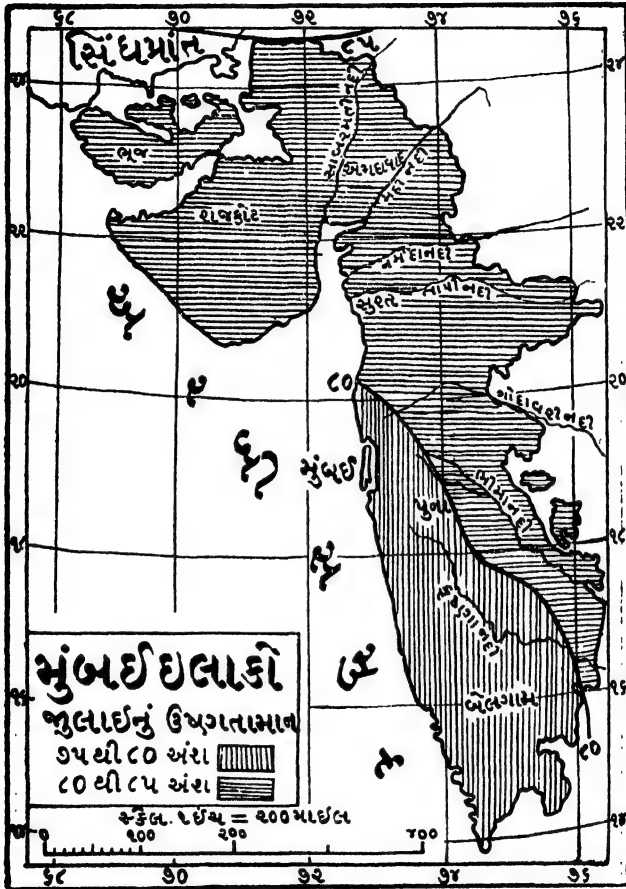
ઠંડી લાગે છે, અને દક્ષિણ તરફ ગરમી વધારે છે એટલે ઠંડી ઓછી લાગે છે. ગુજરાતના છેક ઉત્તર ભાગમાં સરાસરી ૬૫ અંશથી પણ ઓછી ગરમી પડે છે. કચ્છથી માંડીને તાપી નદી સુધીના પ્રદેશમાં ૬૫થી ૭૦ અંશ સુધી ગરમી પડે છે. તાપીથી તે મુંબઈ અને પુના સુધીના મુલકમાં ૭૦થી ૭૫ અંશ સુધી

ગરમી પડે છે અને દક્ષિણના મુલકમાં ૭૫થી ૮૦ અંશ સુધી ગરમી પડે છે.



જુનાઈની ગરમી:—આ નકશો જોતાં જણાશે કે જેમ ઉત્તર તરફ જાય તેમ ગરમી વધારે પડે છે, અને દક્ષિણ તરફ ગરમી ઓછી થાય છે. ગુજરાતના છેક ઉત્તરના ભાગમાં સરાસરી તાપ

૮૫ અંશ પડે છે. પણ અમુક જગાએ વધારેમાં વધારે ૧૧૦ અંશ



સુધી હોય છે. તેની દક્ષિણ તરફના પ્રદેશમાં ૮૫થી ૮૦ અંશ સુધી પડે છે અને દક્ષિણના ઉચ્ચ પ્રદેશમાં ૮૦ અંશથી પણ ઓછી ગરમી પડે છે.

વરસાદ:—સુરજના તાપથી જમીન ઉપરના પાણીની વરાળ

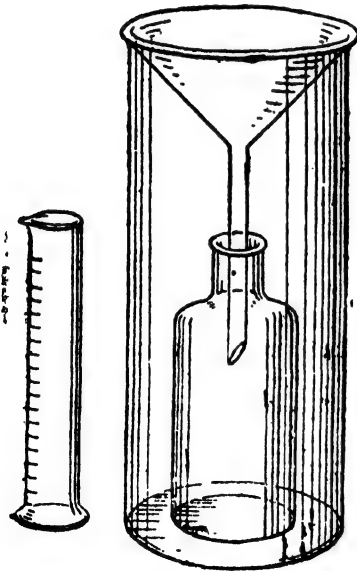
થાય છે. તે હવા કરતાં હલકી હોવાથી આકાશમાં ઉંચે ચઢે છે. ત્યાંની ઠંડી હવા સાથે એ વરાળ મળવાથી પાણીનાં ઝીણાં ઝીણાં ટીપાં બંધાય છે. આવાં અસંખ્ય ટીપાં ભેગાં મળવાથી વાદળો થાય છે. એ વાદળોને ઠંડી લાગે ત્યારે વરસાદ રૂપે નીચે પડે છે.

ચોમાસાના પવન:—હિંદી મહાસાગર અને અરબી સમુદ્ર-માંથી ચોમાસાના પવન નૈર્ઋત્ય ખુણા તરફથી વાય છે. તેની સાથે વાદળો ધસડાઇ આવી સહ્યાદ્રિ સાથે અથડાય છે અને પર્વતની ઠંડીને લીધે વરસાદ રૂપે નીચે પડે છે. આ ભેજવાળો પવન દક્ષિણ તરફથી આવે છે, તેથી પહેલો વરસાદ કોંકણપટ્ટીમાં પડે છે અને પછી મુંબઈ, સુરત, અમદાવાદ વગેરે સ્થળે પડે છે.

વતોઓ વરસાદ:—વાદળોને ઠંડાં પાડવાનું કામ પર્વતો કે જંગલો કરે છે, આથી પર્વતો કે જંગલો ઉપર બીજા ભાગ કરતાં વધારે વરસાદ પડે છે. દક્ષિણ વિભાગમાં કિનારા પાસે પશ્ચિમ-ઘાટનાં ઉંચાં શિખરો આવેલાં છે, તેથી કોંકણપટ્ટીમાં સૌથી

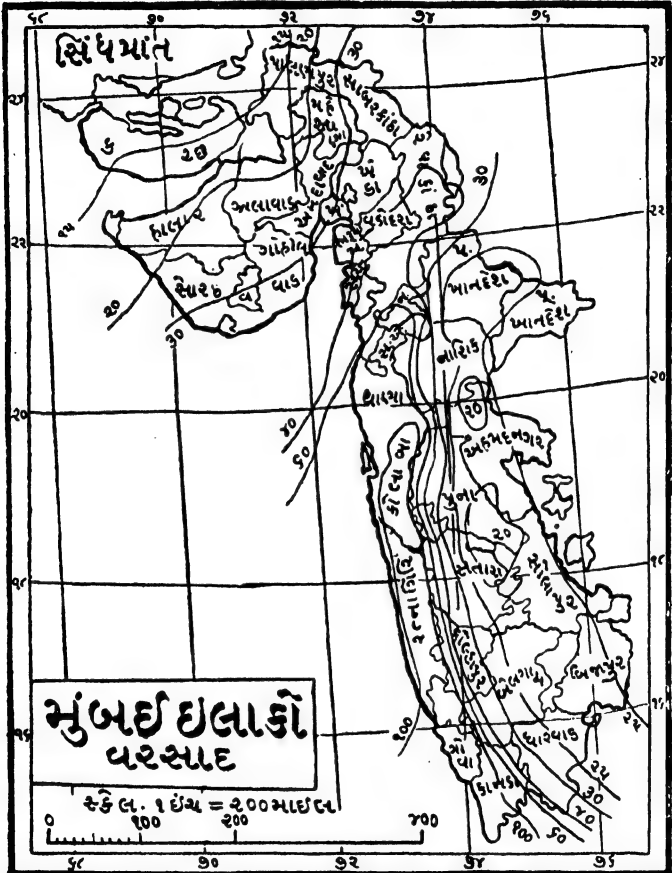
વધારે વરસાદ પડે છે. પછી ત્યાંથી ઉત્તર અને પૂર્વ તરફ જેમ જેમ દરીઆથી દૂર જતા જઈએ તેમ તેમ વરસાદ ઓછો થતો જાય છે, કેમકે કોંકણને કિનારે ઘણો ખરો વરસાદ પડી જાય છે. ગુજરાતની પૂર્વ તરફ નાના પર્વતો આવેલા છે, તેથી ત્યાં સાધારણ વરસાદ પડે છે. રણુની હવા સુકી હોય છે તેથી ત્યાં બહુ થોડો વરસાદ પડે છે. સૌથી ઓછો વરસાદ કચ્છમાં પડે છે.

વરસાદમાપક યંત્ર:—વરસાદ માપવાના યંત્રને વરસાદ-માપક યંત્ર કહે છે. વરસાદનું માપ ઈંચથી થાય છે. ઈંચના સો



વરસાદમાપક યંત્ર

ભાગ કરેલા છે તે દરેકને દોકડો કહે છે. આ યંત્ર સોધું નળાકાર જેવું હોય છે. તેને ખુલ્લી જગ્યામાં મૂકે છે. તેમાં વરસાદના છાંટા



પડવા દે છે. આ પડેલા પાણીની ઉંચાઈ ને એક ઈંચ થાય તો એક ઈંચ વરસાદ પડેલો કહેવાય. પુરેપુરા માપની સરળતા ખાતર ખીજી કાચનું નળાકાર વાસણ રાખવામાં આવે છે. તેમાં એકઠા થએલા પાણીને નાખી એના કાપા નેવાથી કેટલો વરસાદ પડ્યો એ જાણી શકાય છે.

વરસાદનો નકશો:—વરસાદ માપવાના યંત્રથી જુદા જુદા ભાગમાં સરાસરી વરસાદ કેટલો પડે છે તે સરકારે નક્કી કરેલું છે. એને આધારે પૃથ્થ ૨૨ માં નકશો આપેલો છે. તેમાં જોતાં જણાશે કે કોંકણપટ્ટીમાં સરાસરી વરસાદ ૧૦૦ ઇંચ જેટલો પડે છે. તેના અમુક ભાગમાં તો ૧૫૦ ઇંચ સુધી પણ પડે છે. તેનાથી ઉત્તરમાં ઓછો થતો થતો ૬૦, ૪૦, ૩૦, ૨૦, ૧૫ ને ૧૦ ઇંચ જેટલો પડે છે. આ પ્રમાણે પૂર્વમાં પણ ઓછો થતો થતો ૬૦, ૪૦, ૩૦, ૨૫ ને ૨૦ ઇંચ જેટલો જોવામાં આવે છે.

ધુમસ:—જમીન નજીકની હવા ઠંડી થાય, ત્યારે તેમાં રહેલી પાણીની વરાળ ઠંડી થઈને ધુમાડા જેવું સ્વરૂપ ધારણ કરે છે તેને ધુમસ કહે છે. તે શિયાળામાં સવારે જોવામાં આવે છે. સુરજ ઊગ્યા પછી એ બંધ થઈ જાય છે.

ઝાકળ:—સુરજ આથમ્યા પછી જમીન અને તે ઉપરની હવા ધીમે ધીમે ઠંડી થાય છે, તેથી હવામાંની વરાળનાં પાણીનાં ઝીણાં ટીપાં બંધાય છે. તે ઝાડનાં પાંદડાં અને ઘાસ ઉપર મોતીની પેઠે બાઝે છે, તેને ઝાકળ કહે છે. એ શિયાળામાં સવારે ઘણું નજરે પડે છે.

પ્રશ્નો અને કૃતિ

૧. આબોહવા એટલે શું? તેનો આધાર કયી કયી બાબતો પર છે?
૨. વરસાદ શી રીતે આવે છે? પહેલો વરસાદ કોંકણમાં કેમ પડે છે?
૩. મુંબઈ ઇલાકામાં વધારેમાં વધારે અને ઓછોમાં ઓછો વરસાદ કયાં પડે છે? તેનું શું કારણ છે?
૪. થર્મોમીટર અને વરસાદમાપક યંત્રનો ઉપયોગ સમજાવો.
૫. મુંબઈ ઇલાકાના જુદા જુદા ભાગમાં પડતો વરસાદ બતાવનારો નકશો બનાવો.
૬. ઉનાળામાં દરીઆકાંઠાના પ્રદેશની હવા કેમ ઠંડી હોય છે? સુરતની હવા બેજવાળી અને અમદાવાદની સુકી શાથી?
૭. મુંબઈ ઇલાકાની પૂર્વ તરફ સહ્યાદ્રિ આવેલો હોત તો મહારાષ્ટ્રના વરસાદ પર શી અસર થાત?

પાઠ દર્શો

જમીન

જમીન:—મુખર્ષી ઇલાકામાં ગોરાડુ, કાળી, રેતાળ અને ખડકાળ જમીન આવેલી છે.

ગુજરાતની જમીન:—પર્વતો સિવાયની તળ ગુજરાતના ભાગની જમીન ફળદ્રુપ છે; કેમકે તે નદીઓએ ધસડી આણેલા કાંપની બનેલી છે. આ જમીન ગોરાડુ ને કાળી છે. કચ્છની જમીન રેતાળ, ગોરાડુ ને ડુંગરાળ છે, અને કાઠિયાવાડના કિનારાની જમીન ફળદ્રુપ છે, પણ અંદરની ખડકાળ છે.

કચ્છનું રણ:—આ રણ કચ્છની ઉત્તરે અને પૂર્વે આવેલું છે. રણના પ્રદેશમાં કંઈ ઉગતું નથી. પહેલાં ત્યાં દરીઓ હતા, પણ જમીન ઉંચી થવાથી પાણી ખસી ગયું છે. આ રણની સપાટી ઉપર મીઠાનો થર બાઝેલો છે. તેમાં સૂર્યનો તાપ પડે છે ત્યારે ખારવાળી જમીનમાં મૃગજળ જણાય છે. ચોમાસામાં કેટલીક વખત અહીં દરીઆનું પાણી ફરી વળે છે, ત્યારે તેનો દેખાવ ખેટ જેવો લાગે છે.

મધ્ય વિભાગની જમીન:—આ જમીન કાળી છે. તે ઘણે ભાગે પહાડી હોવાથી તેના કેટલાક ભાગમાં ખેતી થઈ શકતી નથી, એટલે એ ગુજરાતના જેવી ફળદ્રુપ નથી.

દક્ષિણ વિભાગની જમીન:—આ વિભાગની જમીન કાળી છે. તેની પશ્ચિમ તરફની કેટલીક જમીન પહાડી છે, પણ પૂર્વ તરફ સપાટ ફળદ્રુપ મેદાન આવેલાં છે.

પ્રશ્નો અને કૃતિ

૧. ઇલાકાનો નકશો દોરી તેમાં પહાડી ભાગ, મેદાન ને રણ બતાવો.
૨. ઇલાકાના જુદા જુદા ભાગની જમીન કેવી છે ?

પાઠ દર્શો વનસ્પતિ

વનસ્પતિ:—વનસ્પતિના જીવનનો આધાર ત્રણ બાબતો પર છે. (૧) જમીન, (૨) હવા અને (૩) પાણી. વનસ્પતિને પણ આપણી માફક ખોરાકની જરૂર છે. આ ખોરાક તે ઉપરની ત્રણે બાબતોમાંથી મેળવે છે. બધી વનસ્પતિને એકજ જાતની જમીન અને હવા માફક આવતી નથી. તેમ પાણીનું પ્રમાણ પણ વત્તાઓછી જોઈએ છીએ. આમ તેના જીવનની ત્રણે બાબતોમાં ફેરફાર છે, તેથી બધી જગાએ એકજ જાતની વનસ્પતિ ઉગી શકતી નથી.

રણુના પ્રદેશની વનસ્પતિ:—રણુના પ્રદેશમાં પાણી નહિ હોવાથી વનસ્પતિ ઉગતી નથી, પણ કાંઠાના પ્રદેશમાં કાંટાવાળી ઝાંખરા જેવી વનસ્પતિ થાય છે, અને આબુબાબુના પ્રદેશમાં બાવળ, થોર, ખરસાંડી, કેરડા વગેરે થાય છે.

દરીઆકાંઠાની વનસ્પતિ:—દરિઆ કિનારાના પ્રદેશમાં તાડ, નાળિયેરી, ખજૂરી, સોપારી વગેરે થાય છે.

જંગલમાં થતી વનસ્પતિ:—કુંગરોમાં જ્યાં જમીન સારી હોય અને અનુકુળ વરસાદ પડતો હોય ત્યાં જંગલો બને છે. આવાં જંગલો ગીર, પંચમહાલ, રાજપીપળા, પશ્ચિમઘાટ વગેરેના કુંગરોમાં છે. તેમાં સાગ, સીસમ, ટનછ, ખેર, વાંસ, ખાખરા, મહુડા, આશો-પાલવ વગેરે થાય છે. કાનડા તરફનાં જંગલોમાં સુખડ થાય છે.

મેદાનમાં થતી વનસ્પતિ:—સપાટ પ્રદેશમાં આંબા રાયણુ, જાંબુડા, મહુડા, આમલી, બાવળ, વડ, પીપળા વગેરે થાય છે.

પ્રશ્નો અને કૃતિ

૧. ઇલાકાનો નકશો દોરી તેમાં સાગ, વાંસ, સીસમ ને સુખડ ક્યાં થાય છે એ બતાવો.
૨. વનસ્પતિના જીવનનો આધાર કયી કયી બાબતો ઉપર છે ?

પાઠ ૧૦મે!

ખેતી: પાક

ખેતી:—આગળ જણાવેલી વનસ્પતિ કુદરતી રીતે ઉગેલી છે, પણ મનુષ્ય જાતે જમીન ખેડીને પોતાના ખોરાક માટે કેટલીક વનસ્પતિ ઉગાડી છે. ખેતીનો આધાર પણ જમીન હવા અને પાણી ઉપર છે. આ ત્રણે બાબતોનું પ્રમાણ દરેક જગાએ એક સરખું હોતું નથી, તેથી દરેક જગાએ અમુક જાતનો પાક સારો થતો નથી. મુંબઈ ઇલાકાના જુદા જુદા ભાગમાં શેા પાક થાય છે તે જોઈએ.

ગુજરાત:—ગુજરાતમાં ત્રણે ઋતુના પાક થાય છે. તેને ખરીફ અને રવિ પાક કહે છે. ચોમાસામાં અનાજ, તલ, મગફળી, શાકભાજી વગેરે થાય છે. શિયાળામાં ઘઉં, જુવાર, કઠોળ, કપાસ, તમાકુ, વલિઆરી, જીરૂ, દીવેલા, શાકભાજી વગેરે થાય છે, અને ઉનાળામાં બાજરી, જુવાર, શેરડી, શાકભાજી વગેરે થાય છે. તેમાં કચ્છમાં બાજરી ને જુવાર, કાઠિયાવાડમાં ઘઉં, કપાસ ને બાજરી, અમદાવાદ જિલ્લામાં ઘઉં અને ડાંગર, ખેડામાં તમાકુ, ભરૂચમાં કપાસ, પંચ-મહાલમાં મકાઈ અને સુરતમાં ડાંગર ને શેરડી મુખ્ય છે.

મહારાષ્ટ્ર:—મહારાષ્ટ્રના સપાટ પ્રદેશમાં બાજરી, જુવાર, ઘઉં, તેલીબીયાં ને કપાસ થાય છે. અને ઉચ્ચ પ્રદેશમાં જાતજાતનાં મેવા થાય છે.

કોંકણ:—કોંકણમાં ઘણા વરસાદને લીધે કિનારા પાસે મુખ્ય પાક ડાંગર છે. કિનારા પાસેની જમીનમાં નાળિયેર, ખજૂર ને સોપારી થાય છે. બાગાયત જમીનમાં પાન, સોપારી, પીંપર, કેળાં વગેરે થાય છે.

કર્ણાટક:—બાજરી, જુવાર, ઘઉં, કપાસ, ને મસાલા થાય છે.

મુખ્ય પાક:—જુદા જુદા ભાગમાં નીચેના મુખ્ય પાક થાય છે.

બાજરી:—ખેડા, અમદાવાદ અને ગોદાવરીના કિનારા પર.

જુવાર:—સુરત, ભરૂચ અને કૃષ્ણા નદીના પ્રદેશમાં.

ડાંગર—અમદાવાદ, ખેડા, સુરત, બેલગામ, ધારવાડ ને કોંકણમાં.
મકાઈ—પંચમહાલ.

ઘઉં—અમદાવાદ, ખાનદેશ, અહમદનગર, નાશિક, બિંજાપુર.
ને ધારવાડમાં. જવ—અમદાવાદ.

કઠોળ ને તેલીબીયાં—ઈલાકામાં બધે થાય છે.

મહુડાં—પંચમહાલ જિલ્લો અને ગુજરાતનાં જંગલોમાં.

મગફળી—પંચમહાલ અને દક્ષિણમાં.

કપાસ—ભરૂચ, વીરમગામ, પાલણપુર, ખાનદેશ ને ધારવાડ.

શણ—પંચમહાલ અને ઈલાકાના બીજા ભાગોમાં.

તમાકુ—ખેડા ને બેલગામ.

શેરડી—સુરત, પુના, સતારા ને બેલગામ.

આદુ ને હુળદર—ગુજરાત ને થાણા.

બટાકા—મહાબળેશ્વર, પુના, અને સાબરમતીના ભાગમાં.

આકુસ કેરી—રત્નાગિરિ ને મુંબઈ પાસેના કિનારાના ભાગમાં.

શાકભાજી—બધા ઈલાકામાં બાગાયત જમીનમાં.

નારંગી માસંબી ને અંજીર—પુના પાસેના પ્રદેશમાં.

પપનસ ને અનનાસ—કોંકણમાં.

દ્રાક્ષ—અહમદનગર, પુના, નાશિક ને સતારા.

દાડમ—ઘોળકા, પુના ને અહમદનગર,

કેળાં—સુરત ને થાણા જિલ્લામાં.

કાળુ—કાનડા, રત્નાગિરિ ને કોલાબા જિલ્લામાં.

એલચી, મરી ને પીપર—કાનડા જિલ્લામાં.

નાળિયેરી, સોપારી, તાડ ને બજીરી—કોંકણ ને કાનડામાં.

પાન—ચેઉલ, પુના ને થાણા.

પ્રશ્નો અને કૃતિ

૧. ઈલાકાનો નકશો દોરી તેમાં થતાં પાક બતાવો.
૨. દરેક જગાએ એક સરખો પાક કેમ થતો નથી ?

પાઠ ૧૧મો

ખનીજ

ખનીજ:—જે પદાર્થ ખાણમાંથી ખોદી કાઢવામાં આવે તેને ખનીજ કહે છે. આપણા ઇલાકામાં ખનીજ બહુ ઓછા છે; કેમકે જમીનનો ઘણો ભાગ નદીઓના કાંપથી બનેલો છે, પણ ડુંગરો તરફ કેટલાક ખનીજ જડે છે.

પત્થર:—કાઠિઆવાડમાં પોરબંદર, ધ્રાંગધ્રા, જુનાગઢ વગેરે જગાએથી પત્થર નીકળે છે. આરાસુરના ડુંગરમાંથી આરસપહાણ નીકળે છે. આ પત્થરો ઈમારત બાંધવાના કામમાં આવે છે. રાજ-પીપળાના ડુંગરમાંથી અકીક નીકળે છે. તેને ખંભાતમાં પકવી તેમાંથી એરિંગ બટન, ચાક વગેરે બનાવે છે. બિજાપુર ને ધારવાડ જિલ્લામાંથી સ્લેટના પત્થર નીકળે છે.

લોહું:—લોહાની કાચી ધાતુ પંચમહાલ, ધારવાડ અને પશ્ચિમ-ધાટમાંથી નીકળે છે. તેને ગાળવા સાથે ઈજાંડ મોકલે છે.

મેંગેનીઝ:—પંચમહાલમાં શિવરાજપુરના ડુંગરમાંથી અને ધાર-વાડમાંથી નીકળે છે. આ ધાતુને ઈજાંડ મોકલવામાં આવે છે.

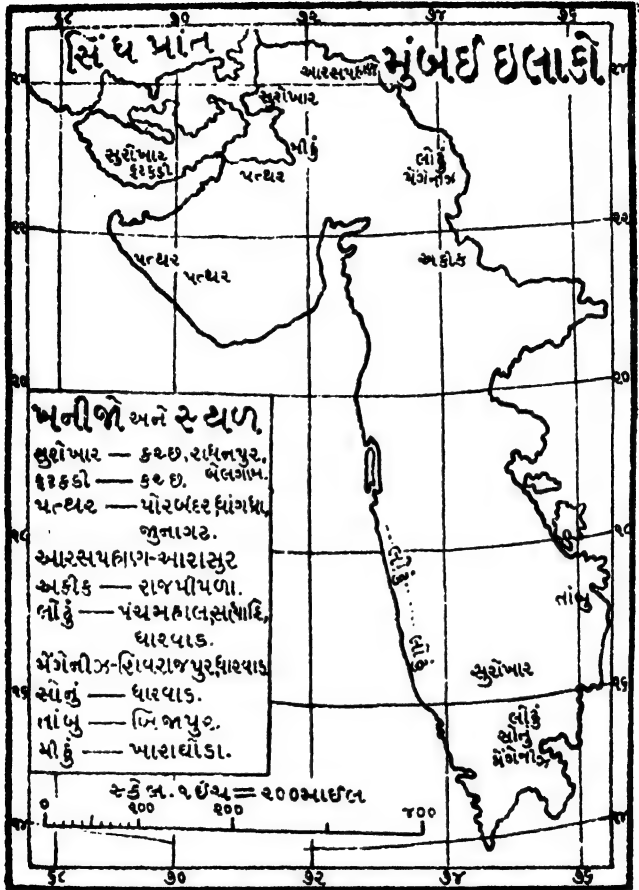
સોનું:—ધારવાડ જિલ્લામાંથી નીકળે છે.

તાંબુ:—બિજાપુર જિલ્લામાંથી નીકળે છે.

સુરોખાર:—રાધનપુર, કચ્છ અને અથણીમાંથી નીકળે છે.

ફટકડી:—કચ્છમાંથી નીકળે છે.

મીઠું:—ખારાધોડામાં વરાગડું મીઠું પકવે છે અને દરીઆ કાંઠાના કેટલાક ભાગમાં ઘસીઉં મીઠું પકવવામાં આવે છે.



પ્રશ્નો અને કૃતી

૧. ખનીજ એટલે શું ? આપણા ઇલાકામાં બહુ ખનીજો કેમ નીકળતા નથી ?
૨. ઇલાકાનો નકશો દોરી તેમાં નીકળતા ખનીજો બતાવો.

પાઠ ૧૨મો

પ્રાણી અને લોકો

પ્રાણી:—જુદા જુદા ભાગમાં વસતાં પ્રાણીઓનો આધાર તેની આબોહવા અને જમીન ઉપર છે. પ્રાણીઓ બે જાતનાં છે. (૧) પાળેલાં. (૨) જંગલી.

પાળેલાં:—તેમાં ભેંસ, ગાય, બળદ, પાડા, બકરાં, ઘેટાં ભંટ, ઘોડા, ગધેડાં, કુતરાં, બિલાડાં વગેરે છે.

જંગલી:—તેમાં સિંહ, વાઘ, દીપડા, વર, રીછ, સુવર વગેરે શિકારી છે અને સસલાં, સાબર, હરણ, શિયાળ વગેરે બીકણુ પ્રાણીઓ છે.

પ્રખ્યાત પ્રાણીઓ:—કાંકરેજ ને કડી પ્રાંતના બળદ વખણાય છે. કાઠિયાવાડ ને કચ્છના ઘોડા જાણીતા છે. રણુના પ્રદેશનાં ભેંસો સારાં હોય છે. ગીરની ગાય તથા જંકરાબાદની ભેંસો પ્રખ્યાત છે, અને ડુંગરાળ પ્રદેશ પ્રદેશમાં બકરાં-ઘેટાં સારાં થાય છે. ગીરના જંગલમાં સિંહ મોલમ પડે છે.

લોકો:—મુંબઈ ધલાકામાં હિંદુ, મુસલમાન, દેશી ખ્રિસ્તી, પારસી અને ચાહુદી લોકોની વસ્તી છે. હિંદુઓમાં આનાય, દ્રાવીડ અને આર્ય લોકોનો સમાવેશ થાય છે. આ બધા લોકો જુદે જુદે વખતે હિંદમાં આવીને વસેલા છે. માત્ર આનાર્યો હિંદના મૂળ વતની છે.

વસવાટ:—જ્યાં જિંદગીની અનુકૂળતા હોય ત્યાં માણસો વસે છે. ધલાકાનો મુખ્ય ધંધો ખેતીનો હોવાથી ગામડાંઓ બહુ છે અને શહેરો થોડાં છે. પાણીની સગવડને લીધે ઘણાં ગામડાં નદી કિનારે વસેલાં છે.

સારાં શહેરો:—પાણીની પુરતી સગવડ હોય; આસપાસના પ્રદેશમાં ખેડવા લાયક જમીન હોય; ચોર, દુશ્મન કે જનાવરની બીક ઓછી હોય અને વેપાર તથા હુન્નરઉદ્યોગની અનુકૂળતા હોય ત્યાં વસ્તી વધવાથી સારાં શહેરો જન્મે છે. આવાં શહેર ઘણે ભાગે સપાટ મુલકમાં નદીના કિનારા ઉપર વસે છે. ડુંગરાળ પ્રદેશ અને જંગલમાં આવી અનુકૂળતા નહિ હોવાથી મોટાં શહેર હોતાં નથી.

શહેરોની આબાદી:—શહેરમાં ઘણાં કારખાનાં હોય છે,

તેથી આસપાસનાં ગામડાંના લોકો ઉઘમ મેળવવા ત્યાં જઈને રહે છે. એટલે શહેર વસ્તી વધી આબાદ થાય છે. આ પ્રમાણે મુંબઈ, અમદાવાદ વગેરે આબાદ થયેલાં છે.

વસ્તીનું પ્રમાણ;—આપણા ઈલાકાની વસ્તી આશરે અઠી કરોડ માણસની છે. તેમાં લગભગ પોણા ભાગના હિંદુઓ અને પાંચમા ભાગના મુસલમાન છે. બાકીના ખ્રિસ્તી. પારસી વગેરે છે, જુદા જુદા ભાગની વસ્તીનું પ્રમાણ જોતાં પ્રથમ નંબરે ગુજરાત પછી કાનડા પછી મહારાષ્ટ્ર અને છેવટે કચ્છ આવે છે.

કચ્છ—રણુનો પ્રદેશ છે. તેથી વસ્તી ઘણી ઓછી છે.

ગુજરાત—એકંદરે ગુજરાતની વસ્તી ગીચ છે તેમાં ઉત્તર કાઠિયાવાડ, પાલણપુર, સાયરકાંડા ને રેવાકાંડામાં વસ્તી ઓછી છે.

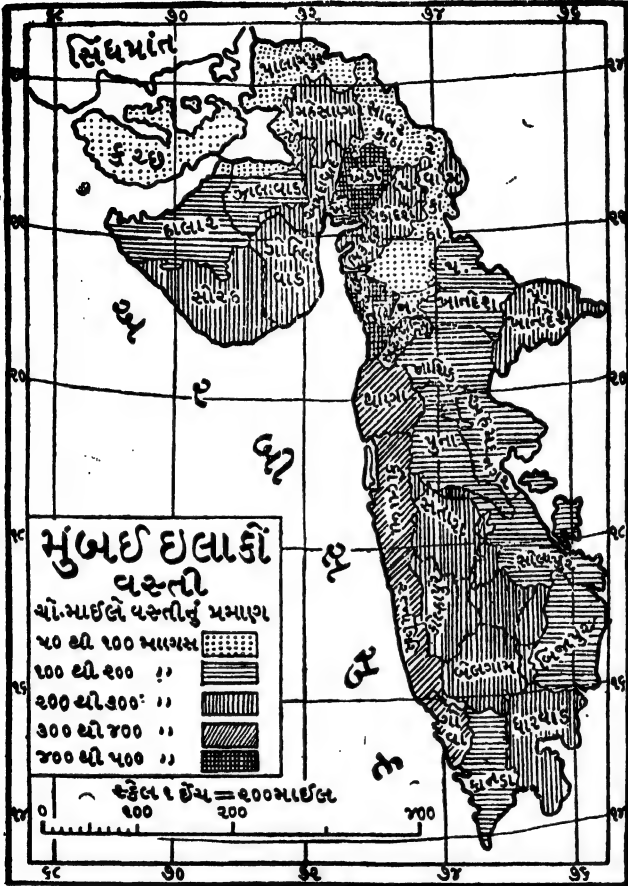
મહારાષ્ટ્ર અને કાનડા—સહ્યાદ્રિ પાસેના પ્રદેશમાં વસ્તી સારી છે, કેમકે ત્યાં વરસાદ સારો પડે છે. કોંકણપટ્ટીમાં ઘાડી વસ્તી છે, પણ પશ્ચિમઘાટની બીજી બાજુના મુલકમાં વસ્તી સાધારણ છે.

ઘાડી અને આછી વસ્તી;—વસ્તીનો આધાર જમીનની ફળદ્રુપતા, આબોહવા અને વેપારની સગવડ ઉપર રહેલો છે. આવી અનુકુળતા જ્યાં હોય ત્યાં ખેતી સારી થવાથી ઘાડી વસ્તી હોય છે. ઈલાકામાં ઘાડામાં ઘાડી વસ્તી ખેડ તે સુરત જિલ્લામાં છે. અમદાવાદ શહેરની વસ્તી હુન્નરઉદ્યોગને લીધે ઘાડી થયેલી છે. રેતાળ, કુંગરાળ, જંગલવાળો કે વેરાન પ્રદેશ હોય ત્યાં ખેતીવાડી બરાબર નહિ થવાથી આછી વસ્તી હોય છે. કચ્છ, ઉત્તર કાઠિયાવાડ, પાલણપુર, સાયરકાંડા ને રેવાકાંડામાં આછી વસ્તી છે.

ઘાડી અને આછી વસ્તી બતાવનારો નકશો:—આ નકશો જોવાથી જણાશે કે જે ભાગમાં ગીચમાં ગીચ વસ્તી છે, ત્યાં એક ચોરસ માઇલે ૪૦૦-૫૦૦ માણસો વસે છે જ્યાં સાધારણ વસ્તી છે. ત્યાં ૨૦૦-૩૦૦ માણસો વસે છે. અને જ્યાં વસ્તી આછી છે ત્યાં ૫૦-૧૦૦ માણસો જણાય છે.

પ્રશ્નો અને કૃતિ

૧. ઈલાકાના કયા ભાગનાં બળદ, ઘોડા, ગેટ ને સિંહ જાણીતાં છે?
૨. વસ્તીનો આધાર શા પર છે? ગામડાં કરતાં શહેર કેમ ઓછાં છે?



૩. સારાં શહેર કેવી જગ્યાએ વસે ? જંગલમાં મોટા શહેર કેમ ન હોય ?
૪. હુન્નરઉદ્યોગને લીધે વસ્તી પર શી અસર થાય છે ? મુખ્ય ઇલાકા અને અમદાવાદની આબાદીનું શું કારણ છે ?
૫. ઇલાકાનો નકશો દોરી એમાં વસ્તીનું પ્રમાણ બતાવો.
૬. ઇલાકાના કયા ભાગમાં ગીચ અને આછી વસ્તી છે ? શાથી ?

પાઠ ૧૩મો

ધર્મ અને ભાષા

ધર્મ:—મુખ્ય પાંચ ધર્મ છે. હિંદુ, જૈન, ઇસ્લામ, ખ્રિસ્તી, અને જરથોસ્ત.

હિંદુ—હિંદુ લોકોનું જીનામાં જીનું ધર્મ પુસ્તક વેદ છે. આ ધર્મના મુખ્ય બે પંથ છે. (૧) શૈવ. (૨) વૈષ્ણવ. શૈવ ધર્મવાળા શિવને પૂજે છે અને વૈષ્ણવો રામ અને કૃષ્ણની ભક્તિ કરે છે.

જૈન—જૈનો અહિંસાને માને છે. આ ધર્મની બે શાખા છે. (૧) શ્વેતાંબર. (૨) દિગંબર. શ્વેતાંબરીઓ મૂર્તિપૂજક છે અને દિગંબરીઓ મૂર્તિને માનતા નથી.

ઇસ્લામ—મુસલમાનો ઇસ્લામ ધર્મ પાળે છે. તેઓ મહમદ પેગંબર સાહેબના અનુયાયી છે. તેમનું ધર્મ પુસ્તક કુરાન છે. એ મૂર્તિને માનતા નથી. માત્ર ખુદાની બંદગી કરે છે.

ખ્રિસ્તી—યુરોપી પાદરીઓના ઉપદેશથી કેટલાક દેશોમાં ખ્રિસ્તી થયા છે. તે ઇસુખ્રિસ્તને માને છે. એમનું ધર્મ પુસ્તક બાઈબલ છે.

જરથોસ્ત—આ ધર્મ પારસી લોકો પાળે છે. તે જરથોસ્ત પેગંબરના અનુયાયી છે. તેમનું ધર્મ પુસ્તક અવસ્તા છે. તે અગ્નિની પૂજા કરે છે. ઉદવાડા એમનું પવિત્ર ધામ છે.

ભાષા—મુખ્ય ત્રણ ભાષાઓ છે. (૧) ગુજરાતી. (૨) મરાઠી (૩) કાનડી. કચ્છમાં કચ્છી ભાષા બોલાય છે, પણ લખાણમાં તેઓ ગુજરાતી ભાષા વાપરે છે, કેમકે તેની જુદી લિપિ નથી. મુસલમાનોની માતૃભાષા ઉર્દુ છે.

ગુજરાતી—ગુજરાતમાં ગુજરાતી ભાષા વપરાય છે.

મરાઠી—મહારાષ્ટ્ર અને કોંકણમાં મરાઠી ભાષા વપરાય છે.

કાનડી—આ ભાષા કાનડામાં વપરાય છે.

પ્રશ્નો અને કૃતિ

૧. મુખ્ય ઇલાકામાં કયા કયા લોકો વસે છે? તે કયો ધર્મ પાળે છે?
૨. ઇલાકાની મુખ્ય ભાષાઓ કયી છે? તે નકશો દોરી બતાવો,

પાઠ ૧૪મો

ધંધાઉદ્યોગ અને આયાતનિકાસ

ધંધાઉદ્યોગ:—ધંધાઉદ્યોગનો આધાર કુદરતી રચના અને આબોહવા ઉપર છે. મુંબઈ ઇલાકાના લોકો જુદો જુદો ધંધો—રોજગાર કરે છે. તેમના ગુજરાનનું સાધન નીચે પ્રમાણે છે.

ખેતી—લગભગ ૬૪ ટકા જેટલા માણસો ખેતીવાડીમાંથી ગુજરાન ચલાવે છે, કેમકે જમીન ફળદ્રુપ છે. કેટલાક જંગલની પેદાશ એકઠી કરે છે અને કેટલાક ભરવાડનો ધંધો કરે છે.

મજૂરી અને કારીગરી—કેટલાક લોકો કારખાનાં, ખાણો, રેલવે, જંગલો વગેરેમાં મજૂરી કરે છે, તથા માલ લાવવા લઈ જવાનાં વાહનો ફેરવે છે. વળી કેટલાક મકાનો બાંધે છે તથા ધાતુ, લાકડાં, માટી વગેરેનો સામાન બનાવે છે.

ઉદ્યોગ—કેટલાક લોકો ઉદ્યોગમાં રોકાએલા છે. આપણા ઇલાકામાં ૩ ધણું પાકે છે, તેથી મુંબઈ, અમદાવાદ, સોલાપુર વગેરે જગાએ સુતર કાંતવાની અને વણવાની મીલો છે. ઇલાકામાં આવી લગભગ ૨૨૫ મીલો છે. સુરત, અમદાવાદ, નાશિક, પુના વગેરે રથજો હાથવણાટનું કામ સારું થાય છે, અને કેટલીક જગાએ કપાસ લોઢવાનાં જીન તથા પરચુરણ કામનાં કારખાનાં છે. તેમાં ઘણા લોકોને રોજ મળે છે. આ સિવાય દરીઆ કિનારે માછલાં પકડવાનો, વહાણવટાનો અને મીઠું પકવવાનો ધંધો કરે છે.

વેપાર અને નોકરી—કેટલાક લોકો વેપાર કે નોકરી કરે છે.

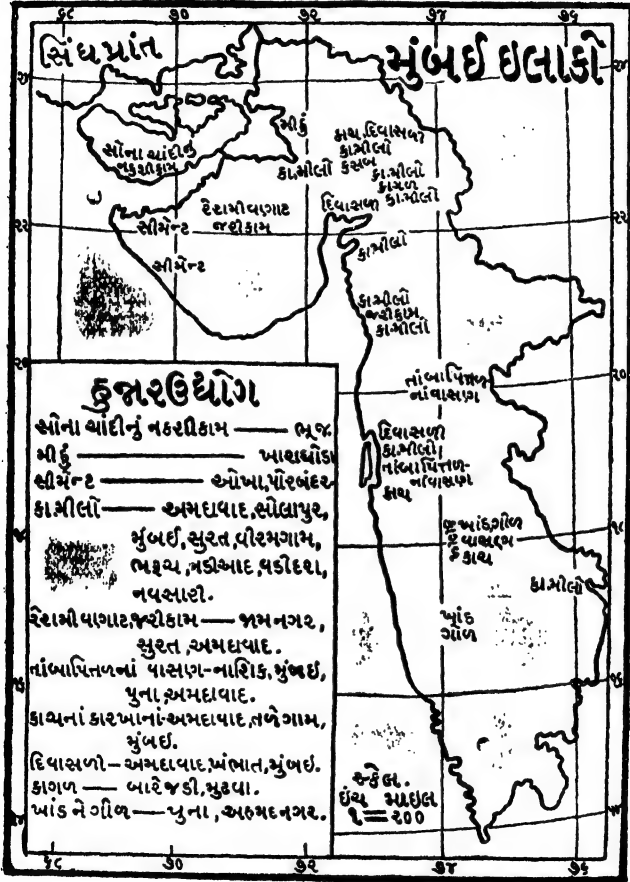
મુખ્ય ઉદ્યોગો:—જુદી જુદી જગાએ નીચેના મુખ્ય ઉદ્યોગો ચાલે છે. આ બધાં મુંબઈ ઇલાકાનાં ઔદ્યોગિક રથજો છે.

સુતરાઉ કાપડ—અમદાવાદ, મુંબઈ, સોલાપુર, વીરમગામ, નડિઆદ, વડોદરા, ભરૂચ, નવસારી ને સુરતમાં કાપડની મીલો છે.

રેશમી કાપડ—અમદાવાદ, સુરત, ચેવલા, નાશિક, થાણા ને મુંબઈમાં હાથવણાટનું રેશમી કાપડ બને છે.

જરીકામ—સુરત, અમદાવાદ ને જામનગરમાં કસબી કામ થાય છે.

રંગાટી કામ—અમદાવાદ, સુરત ને જામનગરમાં સારું થાય છે.



તાંબાપિત્તળનાં વાસણ—નાશિક, પુના, મુંબઈ, અમદાવાદ, વીસનગર ને સિહોરમાં સારાં થાય છે.

સોનારૂપાનું નકશી કામ—ભૂજમાં સાઈ થાય છે.

કાચનાં કારખાનાં—અમદાવાદ, મુંબઈ ને તળેગાંવમાં છે.

દિવાસળીનાં કારખાનાં—અમદાવાદ, ખંભાત, મુંબઈ ને અંબરનાથમાં છે.

કાગળનાં કારખાનાં—આરેન્ડી ને પુના પાસે મુઢવામાં છે.

સીમેન્ટનાં કારખાનાં—કાઠિઆવાડમાં પોરબંદર ને ઓખામાં છે.

ગોળ ને ખાંડનાં કારખાનાં—પુના ને અહમદનગર જિલ્લામાં છે.

આ સિવાય પાટણમાં પટોળાં, સુરતમાં હાથીદાંતનાં રમકડાં, કાનડામાં સુખડનું કોતરકામ અને ખારાધોડામાં મીઠું બનાવે છે. વળી કચ્છના અખાતમાં નવાનગર પાસેથી મોતી કાઢવાનું કામ ચાલે છે.

આયાતનિકાસ—જે વસ્તુઓ આપણે ત્યાં થતી ન હોય, પણ તેની જરૂર પડે તો તેની બહારથી આયાત કરીએ છીએ, અને જે વસ્તુઓ આપણે ત્યાં ખપ કરતાં વધારે થાય છે તેની નિકાસ કરીએ છીએ.

આયાત—જે માલ બહારથી આવે તેને આયાત કહે છે. આપણા ઇલાકામાં પરદેશી કાપડ, યંત્રો, પતરાં, ઘડિઆળ, મોટરો, ખાંડ, રંગ, રેશનરી, કોલસા, કાગળ, કેરોસીન, પેટ્રોલ, કાચનો સામાન, ચિનાઈ વાસણો, રબરનો સામાન, પેન્સિલ, સિગારેટ, ધાતુઓ, દવાઓ વગેરે બહારથી આવે છે.

નિકાસ—આપણે ત્યાં થતો જે માલ બહાર જાય છે તેને નિકાસ કહે છે. મુંબઈ ઇલાકામાંથી અનાજ, તેલીબીયાં, રૂ, સુતર, કાપડ, ઈમારતી લાકડું, સોપારી, નાળિયેર, ચામડાં, હાડકાં વગેરે બહાર જાય છે.

વેપાર—એક ભાગમાંથી બીજા ભાગમાં વધારાના માલની જે અવરજવર થાય તેને વેપાર કહે છે. માલની આયાતનિકાસ કરવા વેપારની જરૂર છે. આપણો ઘણો વેપાર ઈરાન, અરબસ્તાન, આફ્રિકા, યુરોપ વગેરેમાં સારો ચાલે છે. મુંબઈ ઇલાકામાં મુંબઈ, અમદાવાદ, સુરત, ભરૂચ, વલસાડ, હોનાવર, માંડવી, પોરબંદર, પુના, સોલાપુર વગેરે વેપારનાં મુખ્ય મથકો છે.

પ્રશ્નો અને કૃતિ

૧. મુંબઈ ઇલાકામાં કયા કયા ધંધાઉદ્યોગ ચાલે છે? શાથી?
૨. દેશના ધંધા શા ઉપરથી નક્કી થાય છે? મુંબઈ ઇલાકામાં મુખ્ય ધંધો ખેતીનો શાથી છે?
૩. ઇલાકાનો નકશો દોરી તેમાં હુજરઉદ્યોગનાં સ્થળ બતાવો.
૪. મુંબઈ ઇલાકામાં સુતરાઉ કાપડની મીલો ક્યાં ક્યાં છે? અહીં શાથી વધારે છે? કચ્છમાં શાથી નથી?
૫. આયાત ને નિકાસ એટલે શું? મુંબઈ ઇલાકામાં કયી કયી વસ્તુઓની આયાતનિકાસ થાય છે?
૬. વેપાર એટલે શું? ઇલાકામાં વેપારનાં મથકો ક્યાં ક્યાં છે?



પાઠ ૧૫મો

વહેવારના માર્ગ

જુના માર્ગ:—પહેલાંના વખતમાં રસ્તાઓ સારા બાંધેલા નહોતા; એટલે ગાડાં, વણઝારાની પોઠો કે બેંટ મારફતે મુસાફરી અને માલની અવરજવર થતી. મોટી નદીઓમાં નાનાં વહાણો અને હોડીઓ ફરતી, તેથી કિનારાના પ્રદેશમાં ઉતાડિયો અને માલની આવજમ થતી. દરીયામાં મોટાં વહાણો ફરતાં, તે મારફતે પરદેશ સાથે વેપાર થતો. આ બંને માર્ગમાં ચોરલુટારાનો ભય રહેતો અને ચોમાસામાં વહેવાર બંધ કરવો પડતો.

હાલના માર્ગ:—હાલમાં વહેવારના મુખ્ય ૩ માર્ગ છે. (૧) જમીન માર્ગ. (૨) જળ માર્ગ. (૩) હવાઈ માર્ગ. જમીન માર્ગમાં કાચીપાકી સડકો અને રેલવેઓ છે. અંગ્રેજી રાજ્ય થયા પછી રસ્તાઓ સુધર્યા છે, અને ચોરલુટારાની બીક રહી નથી, તેથી વેપારઉદ્યોગ ખીલ્યો છે.

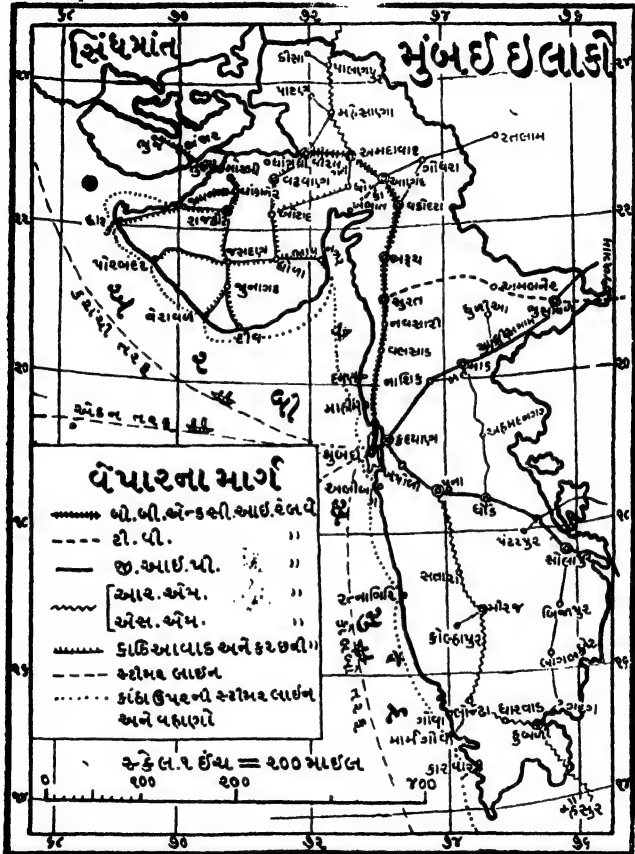
કાચીપાકી સડકો:—છલાકાના બધા ભાગમાં કાચીપાકી સડકો બાંધેલી છે. ત્યાં ગાડાં ને મોટરો મારફતે વહેવાર ચાલે છે.

રેલવે:—રેલવે માર્ગે ઘણો માલ ઝડપથી જાય છે, તેથી ઘણાખરો વહેવાર એ મારફતે ચાલે છે. નકશો જોતાં જણાશે કે કચ્છ અને દક્ષિણ સિવાય છલાકામાં તે જળની માફક પથરાયેલી છે. મુખ્ય રેલવે લાઇનો નીચે પ્રમાણે છે.

બી. બી. ઍન્ડ સી. આઈ. રેલવે (બોમ્બે બરોડા ઍન્ડ સેન્ટ્રલ ઈન્ડિયા રેલવે)—એ મુંબઈથી નીકળી વલસાડ, સુરત ને ભરૂચ થઈ વડોદરા આવે છે. ત્યાંથી એના મુખ્ય બે ફાંટા પડે છે. એક ફાંટો આણંદ ને અમદાવાદ થઈ વીરમગામ જાય છે, અને બીજો ફાંટો ગોધરા ને રતલામ થઈ મથુરાં જાય છે. આણંદથી ખંભાત, આણંદથી ગોધરા, વીરમગામથી ખારાધોડા વગેરે એના ઘણા ફાંટાઓ છે. આ લાઇન પહોળા માપની છે.

ટી. વી. રેલવે (તાપ્તી વૈલી રેલવે)—એ સુરતથી નીકળી પૂર્વ તરફ ભુસાવળ થઈ ને જાય છે. તે ખાનદેશ તથા મધ્યહિંદ સાથે ગુજરાતનો સંબંધ જોડે છે. આ લાઇન પહોળા માપની છે.

જી. આઈ. પી. રેલવે (ગ્રેટ ઇન્ડિયન પેનિન્સ્યુલર રેલવે) — તે મુંબઈથી નીકળે છે. કલ્યાણથી તેના બે ફાંટા છુટા ,



પડે છે. એક ફાંટા થળધાટમાં થઈ નાશિક, લુસાવળ, દિલ્હી અને કલકત્તા સુધી જાય છે, અને બીજો ફાંટા ભોરધાટમાં થઈ પુના, સોલાપુર ને મદ્રાસ સુધી જાય છે. આ લાઈન પહોળા માપની છે.

આર. એમ. રેલવે (રજપુતાના માળવા રેલવે)—એ અમદાવાદથી નીકળી રજપુતાનામાં થઈ દિલ્હી સુધી જાય છે. આ લાઇન મધ્યમ માપની છે.

એસ. એમ. રેલવે (સધર્ન મરાઠા રેલવે)—એ પુનાથી નીકળી સતારા, ખેલગામ ને ધારવાડ થઈને મહેસુર તરફ જાય છે. તેનો એક ફાંટો લોંઘાથી માર્મગોવા સુધી જાય છે, એના બીજા ફાંટાઓ પણ છે. આ લાઇન મધ્યમ માપની છે.

આ સિવાય કાઠિયાવાડમાં જામનગર-દ્વારકા, મોરબી સ્ટેટ, જુનાગઢ સ્ટેટ, ભાવનગર સ્ટેટ વગેરે રેલવેઓ આવેલી છે. કચ્છમાં પણ એક રેલવે છે.

જળ માર્ગ:—નદીઓના મુખ પાસે પુરાણ થયું છે, એટલે કિનારાનો નાનાં વહાણો મારફતે ચાલતો વેપાર ઘટ્યો છે; પરંતુ મુંબઈ અને કાઠિયાવાડનાં બંદરોથી પરદેશો સાથે આગબોટો મારફતે સારો વેપાર ચાલે છે. જળમાર્ગે ખર્ચ ઓછું થાય છે, તેથી જ્યાં સરળતા હોય ત્યાં એનો ઉપયોગ થાય છે.

હવાઈ માર્ગ:—વિમાન મારફતે દર અડવાડીએ વિલાયતથી કરાંચી ટપાલની આવજા થાય છે. મુંબઈ ઇલાકામાં મુંબઈ, અમદાવાદ, રાજકોટ ને પુના હવાઈ માર્ગનાં મથકો છે. ત્યાં કરાંચીથી વિમાન મારતે ટપાલ આપે છે.

પ્રશ્નો અને કૃતિ

૧. ઇલાકાના જુના અને હાલના વહેવારના માર્ગો વિષે શું જાણો છો ?
૨. જળ માર્ગ અને રેલવે માર્ગ એ બેમાં કયો સારો છે ? શાથી ?
૩. ઇલાકાનો નકશો દોરી તેમાં મોટી રેલવે લાઈનો બતાવો.
૪. મુંબઈ ઇલાકામાં સૌથી વધુ રેલવે કયા ભાગમાં છે ? શાથી ?
૫. અમદાવાદથી નાશિક જતાં રસ્તામાં કયાં મોટાં સ્ટેશનો આવે ?

પાઠ ૧૬મો

રાજ્યવહીવટ

રાજ્યવહીવટ:—રાજ્ય સારી રીતે ચાલી શકે, માટે સરકારે ગામડાંથી માંડીને ઠેઠ ધલાકા સુધી ખાતાંવાર જુદા જુદા અમલદારોની ગોઠવણ કરેલી છે. રાજ્યવહીવટનું મુખ્ય કામ રેવન્યુખાતું કરે છે. તેના અમલદારોની ફરજો નીચે પ્રમાણે છે.

રેવન્યુખાતું—ગામડાના ઉપરીને મુખી કહે છે. તે સુખ-શાંતિ જળવવાનું અને ગુના અટકાવવાનું કામ કરે છે. તલાટી ગામનું મહેસુલ ભેગું કરીને મામલતદારને મોકલે છે. તાલુકાના ઉપરીને મામલતદાર કહે છે. એ તાલુકાની મહેસુલ એકઠી કરે છે, બંદોબસ્ત રાખે છે અને નાના ફોજદારી ગુનાની તપાસ કરે છે. જિલ્લાના ઉપરીને કલેક્ટર કહે છે. તે જિલ્લાનું મહેસુલ એકઠું કરે છે, બંદોબસ્તરાખે છે અને નાનાફોજદારી ગુનાની તપાસ કરે છે. વિભાગના ઉપરીને કમિશનર કહે છે. તે પોતાના વિભાગની દેખરેખે રાખે છે, અને ધલાકાના ઉપરીને ગવર્નર કહે છે. તે પોતાના ધલાકાનો કારોબાર ચલાવે છે.

ન્યાયખાતું—લેણદેણ, હક વગેરેની તકરારો સાંભળી ન્યાય આપવાનું કામ મુનસફ કરે છે. ડિસ્ટ્રિક્ટ અને સેશન્સ જજ મુનસફ અને કલેક્ટરનાં કામ ઉપર અપીલો સાંભળે છે: સેશન્સ જજના કામ ઉપર હાઇકોર્ટમાં અપીલ કરાય છે.

પોલીસખાતું—એ ગુના અટકાવવાનું અને સુલેહશાંતિ જળવવાનું કામ કરે છે. ગામડાંની સંભાળ પોલીસ રાખે છે. શહેર અને તાલુકાની દેખરેખ માટે સમર્પન્સ્પેક્ટરો (ફોજદારો) રાખેલા છે. જિલ્લાની સંભાળ માટે ડિસ્ટ્રિક્ટ પોલીસ સુપરિન્ટેન્ડેન્ટો નીમેલા છે અને પ્રાંતની દેખરેખ ઇન્સ્પેક્ટર જનરલ રાખે છે.

ડિસ્ટ્રિક્ટ લોકલ બોર્ડ—જિલ્લાની સામાન્ય જનસુખાકારી અને કેળવણીનો વહીવટ કરનાર બોર્ડને ડિ. લો., બોર્ડ કહે છે. તેના સભાસદો પ્રજા ચુંટી કાઢે છે. તે રસ્તા બંધાવવા, દવા આપવી, ઝાડો રોપાવવાં, પ્રજાને પ્રાથમિક કેળવણી આપવી વગેરે કામો કરે છે. શહેરોમાં આવી જાતનો વહીવટ મ્યુનિસિપાલિટી કરે છે,

આ સિવાય કેળવણી, આયકારી, પોસ્ટ વગેરે ખાતાં છે.

૪. સ. ૧૯૩૫ના કાયદા પ્રમાણે ઈલાકાતું નવું રાજ્ય-બંધારણ:—ઈલાકાના ઉપરી ગવર્નર છે. એમની નીમણૂક નામદાર શહેનશાહ કરે છે. તે પાંચ વર્ષ સુધી હોદ્દા પર રહે છે. ગવર્નર કાયદા પ્રમાણે વર્તે છે, પણ અમુક બાબતમાં તેમને ખાસ સત્તા આપેલી છે. એમને રાજ્યવહીવટમાં મદદ કરવા માટે ૪. સ. ૧૯૩૭ની ૧લી એપ્રિલથી નીચે પ્રમાણે વ્યવસ્થા કરેલી છે.

પ્રધાનમંડળ:—ધારાસભામાં જે પક્ષની બહુમતિ હોય તે પક્ષના સભાસદોમાંથી ગવર્નર પ્રધાનમંડળ નીમે છે. તેમાંથી એકને મુખ્ય પ્રધાન બનાવે છે. મુખ્ય ઇલાકામાં ૭ પ્રધાનો નીમેલા છે. ગવર્નર આ પ્રધાનો મારફત રાજ્યવહીવટ ચલાવે છે.

ધારાસભા:—મુખ્ય ઇલાકામાં જે ધારાસભાઓ રાખેલી છે. (૧) લેજિસ્લેટિવ એસેમ્બલી. (૨) લેજિસ્લેટિવ કાઉન્સિલ. એસેમ્બલીમાં ૧૭૫ સભાસદો છે. તેમને જુદાં જુદાં મતદાર મંડળો ચુંટી કાઢે છે. કાઉન્સિલમાં ૨૯-૩૦ સભાસદો છે. તેમાંના ૨૬ને જુદાં જુદાં મતદાર મંડળો ચુંટી કાઢે છે અને બાકીના ૩-૪ ને ગવર્નર નીમે છે.

દેશી રાજ્યોનો સરકાર સાથેનો સંબંધ:—પહેલાં ઇલાકાનાં બધાં દેશી રાજ્યોનો સંબંધ ગવર્નર સાથે હતો. હવે તેમને ગવર્નર જનરલ અને વાઈસરોયની દેખરેખ નીચે મૂકેલાં છે. વડોદરામાં વાઈસરોય તરફથી રેસિડન્ટ રહે છે અને એન્જિનિયરોમાં ગવર્નર જનરલ

તરફથી એજન્ટ દુ ધી ગવર્નર જનરલ રહે છે. એના હાથ નીચે પોલિટિકલ એજન્ટો કામ કરે છે. આ અમલદારો દેશી રાજાઓને સલાહ આપે છે, તે સલાહસંપત્તી રહે અને ગેરવહીવટ ન ચલાવે. તેની તપાસ રાખે છે, ખંડણી ઉધરાવીને જેની તેને ભરે છે, અને કોઈ રાજા સગીર હોય કે રાજ્ય દેવાદાર થઈ ગયું હોય તો વહીવટ હાથમાં લઈ બધું રીતસર થતાં પાછો મોંપે છે.

પ્રશ્નો

૧. મુ'બઈ ઇલાકાના નવા રાજ્યગંધારણ વિષે શું જાણો છો ?
૨. મુખી, સર્જન્ટમેજીસ્ટર, મુનસફ, મામલતદાર, ડિ. લો. બોર્ડ અને મ્યુનિસિપાલિટિની શી શી ફરજો છે ?
૩. ઇલાકાનાં દેશી રાજ્યો અને સરકાર વચ્ચે કેવો સંબંધ છે ?

પાઠ ૧૭મો

ગુજરાત-સામાન્ય જ્ઞાન

ગુજરાત:—ગુજરાતમાં પ્રથમ ઉત્તર ભણીથી ગુજ્જર લોકો આવીને વસેલા હતા. એમના નામ ઉપરથી આપણા પ્રાંતનું નામ ગુજરાત પડેલું છે. ગુજરાતનાં હાલ અંગ્રેજ સરકારનું રાજ્ય છે. એ પહેલાં મરાઠાઓનું રાજ્ય હતું, તે અગાઉ મુસલમાની અમલ હતો, અને સૌથી પહેલાં રજપુત રાજાઓની સત્તા હતી.

ઐતિહાસિક સ્થળો:—ગુજરાતમાં થઈ ગયેલા રાજાઓના સમયમાં કેટલાંક શહેરો લગભગ કે બીજી રીતે જાણીતાં થયેલાં છે. વળી કેટલાંક બાંધકામો પણ થયેલાં છે. એ બધાં એમની નિશાની રૂપે હાલમાં ઐતિહાસિક સ્થળો તરીકે જાણીતાં છે. વલ્લભીપુર, પંચાસર, ચાંપાનેર, અણહીલપુર પાટણ, સોમનાથ પાટણ, કંથકોટ, વઢવાણ, અમદાવાદ, મહેમદાવાદ વગેરે ઐતિહાસિક શહેરો છે. ગીરનારના શીલાલેખ, રૂદ્રમાળ, દેવવાડાનાં દહેરાં, પાલિતાણા ને શેત્રુંજી ઉપરનાં દહેરાં, મુનસર, મલાવ, સહસ્ત્રલિંગ, કાંકરીઉં, તેન વગેરે તળાવો, ગાયકવાડની હવેલી, કપડવણુજનો કુંડ, રાણીની વાવ, દેરાણી જોડાણીના ગોખલા, ડભોઈનો કિલ્લો, ભદ્રનો કિલ્લો, જુમા-મસ્જિદ, દરીઆખાનનો ધુમટ, શાહીબાગ, શાહઆલમનો રોજો, સરખેજનો રોજો, ભમરીઓ કુવો, ચાંદા-સુરજના મહેલ વગેરે ઐતિહાસિક બાંધકામો છે.

સીમા:—ગુજરાતની ઉત્તરે કચ્છનું રણ અને મારવાડ છે. પૂર્વે માળવા, મેવાડ ને ખાનદેશ જિલ્લો છે. દક્ષિણે અરબી સમુદ્ર ને થાણા જિલ્લો છે અને પશ્ચિમે અરબી સમુદ્ર છે.

કુદરતી વિભાગ:—નકશા તરફ જોતાં જણાશે કે ગુજરાતના ત્રણ કુદરતી વિભાગો પડેલા છે. (૧) કચ્છ. (૨) કાઠિયાવાડ. (૩) તળ ગુજરાત.

રાજકીય વિભાગ:—ગુજરાતના મુખ્ય રાજકીય વિભાગ એ

છે. (૧) ખાલસા મુલક. (૨) દેશી રાજ્યો. ખાલસા મુલકમાં અમદાવાદ, ખેડા, ભરૂચ ને પંચમહાલ અને સુરત એવા ચાર જિલ્લાઓ આવેલા છે. દેશી રાજ્યોમાં વડોદરા રાજ્ય, પશ્ચિમ હિંદ એન્જિનિસ, ગુજરાત સ્ટેટ્સ એન્જિનિસ અને પાલણપુર ને દાંતાનાં રાજ્યો આવેલાં છે. આ સિવાય ફિરંગી લોકોનાં બે સ્વતંત્ર સંસ્થાન દીવ ને દમણ છે.

કુદરતી રચના:—કાઠિઆવાડનો મધ્ય ભાગ ઉંચો છે અને તેની આબુઆબુ ઢોળાવ છે, તેથી નદીઓ ચારે તરફ વહે છે. ગુજરાતનો મધ્ય ભાગ સપાટ છે, પૂર્વનો ભાગ કુંગરાળ છે અને પશ્ચિમ તરફ દરીઓ આવેલો છે, તેથી જમીનનો ઢાળ પૂર્વ-પશ્ચિમ છે. ઉત્તરનો પ્રદેશ રણને મળતો છે.

પર્વતો:—ગુજરાતના મુખ્ય પર્વતો નીચે પ્રમાણે છે.

આબુ:—ગુજરાતમાં મોટો પર્વત છે. એની ઉંચાઈ ૫૬૦૦ ફૂટ છે. તે હવા ખાવાનું સ્થળ છે. અહીં જૈન લોકોનાં સુંદર દહેરાં છે.

આરાસુર:—ગુજરાતની ઈશાને આવેલો છે. ત્યાં અંબાજીનું દહેરું છે. અહીંથી આરસપહાણ નીકળે છે.

પાવાગઢ:—પંચમહાલ જિલ્લામાં આવેલો છે. તે ૨૫૦૦ ફૂટ ઉંચો છે. તેના શિખર પર કાળકા માતાનું દહેરું છે.

રાજપીપળા:—રેવાકાંઠા એન્જિનિસમાં આવેલો છે. તે સાત-પુડા પર્વતની શાખા છે. અહીં ઈમારતી લાકડાંનાં જંગલો છે.

ગીરનાર:—કાઠિઆવાડમાં સૌથી ઉંચો છે. તેની ઉંચાઈ ૩૫૦૦ ફૂટ છે. અહીં હિંદુ અને જૈન લોકોનાં સુંદર દહેરાં છે.

શેત્રુંજે:—પાલિતાણા પાસે છે. અહીં જૈનોનાં સુંદર દહેરાં છે. આ સિવાય બડો, ધાર, પારનેરા, ચોટીલા વગેરે નાના પર્વતો છે.

નદીઓ:—ગુજરાતની મુખ્ય નદીઓ નીચે પ્રમાણે છે.

સાબરમતી (૨૦૦):—એ અરવલ્લીના કુંગરમાંથી નીકળી ખંભાતના અખાતને મળે છે. એને કાંઠે અમદાવાદ ને સાદરા છે.

મહી (૩૨૦)--એ માળવાના ઉચ્ચ પ્રદેશમાંથી નીકળી
ખંભાતના અખાતને મળે છે, તેને કાંડે ખંભાત ને વાસદ છે.



નર્મદા (૮૦૦)—એ વિંધ્યાચળના અમરકંટક ડુંગરમાંથી નીકળી ખંભાતના અખાતને મળે છે. તેને કાંઠે શુક્લતીર્થ, ભરૂચ, ચાણોદ ને ભાડભૂત આવેલાં છે. એમાં કમ્બીરવડ ને સુરપાણનો ધોધ જોવા લાયક છે.

તાપી (૪૫૦)—એ સાતપુડા પર્વતમાંથી નીકળી ખંભાતના અખાતને મળે છે. એને કાંઠે માંડવી, સુરત ને રાંદેર છે.

ભાદર (૧૨૦)—એ જસદણ આગળથી નીકળી અરબી સમુદ્રને મળે છે. આ નદી કાઠિઆવાડમાં સૌથી મોટી છે.

આ સિવાય બનાસ, સરસ્વતી, વાત્રક, મેથો, હાથમતી, વિશ્વામિત્રી, ઢાદર, પૂર્ણા, અંબિકા, દમણગંગા વગેરે નાની નદીઓ છે.

જળાશયો:—કાઠિઆવાડમાં ખારાપાણીનું નળ સરોવર આવેલું છે. અમદાવાદમાં બાદશાહી વખતમાં બંધાવેલું કાંકરીઉં તળાવ છે. સુરત જિલ્લામાં પાલન છે. વીરમગામમાં મુનસર છે. ધોળકામાં મલાવ તથા ખાન તળાવો છે. અમદાવાદ પાસે ખારી નદી ઉપર ચડોગા તળાવ બાંધેલું છે. વળી કાઠિઆવાડમાં પણ કેટલીક જગાએ તળાવો બાંધેલાં છે. તેમાંથી નહેરો વાટે ખેતરોને પાણી આપવામાં આવે છે. લસુંદ્રા, ટુવા અને ઉનાઇમાં ઉના પાણીના ઝરા છે.

આ સિવાય અમદાવાદની દાદાહરીની વાવ, અડાળજની વાવ અને મહેમદાવાદનો ભમરીઓ કુતો જોવા લાયક છે.

કિનારો:—ગુજરાતનો પશ્ચિમ ભાગ દરીઆ કિનારે આવેલો છે. તેમાં બે નાના અખાતો છે. (૧) કચ્છનો. (૨) ખંભાતનો. દરીઆકિનારા ઉપર માંડવી, નવલખી, ખેડી, ઓખા, દ્વારકા, પોરબંદર, માંગરોળ, વેરાવળ, દીવ, જાફરાબાદ, ભાવનગર, ખંભાત, ભરૂચ, સુરત, દમણ વગેરે બંદરો આવેલાં છે. રાંખોદ્ધાર, દીવ, ખીરમ વગેરે ખેટ છે, અને જગતપોઈટ નામે ભૂશિર આવેલી છે.

આબોહવા:—ગુજરાતમાં દરીઆ કિનારા પાસેના ભાગની

હવા સમઘાત છે, પરંતુ તેની અંદરના ભાગમાં ટાઢ અને તાપ વધારે લાગે છે. કચ્છના કિનારાના ભાગની હવા સમઘાત છે, પણ ઉપરના ભાગમાં રણને લીધે તાપ બહુ પડે છે. ગીર અને પંચમહાલનાં ઘાટાં જંગલોમાં ભેજ રહે છે, તેથી ત્યાંની હવા માફકસર નથી. સુરત જિલ્લામાં વધારે વરસાદ પડે છે અને તેથી ઉત્તરમાં ઓછો ઓછો થતો જાય છે. કચ્છમાં સૌથી ઓછો વરસાદ પડે છે.

હવા ખાવાનાં સ્થળ:—જે ભાગનાં હવાપાણી સારાં હોય ત્યાં લોકો હવા ખાવા જાય છે. ગુજરાતમાં હવા ખાવાનાં સ્થળ નીચે પ્રમાણે છે. આબુ, દુમસ, તીથલ, હજીરા ને ધોધા.

જમીન અને વનસ્પતિ:—કચ્છની જમીન ઘણે ભાગે રેતાળ, ને ડુંગરાળ છે, તેથી ત્યાં ઝાડ ઓછાં થાય છે. કાઠિઆવાડની જમીન કાળી, ગોરાડુ ને ડુંગરાળ છે અને તળ ગુજરાતની જમીન ગોરાડુ ને કાળી છે. ગુજરાતમાં કાઠિઆવાડ ને પૂર્વ તરફ જંગલો આવેલાં છે. તેમાં સાગ, સીસમ, વાંસ, ખેર, મહુડા વગેરે ઇમારતી ઝાડો થાય છે, અને બાકીના ભાગમાં આંબા, રાયણુ, આમલી, મહુડા, વડ, પીંપળા, ખાવળ વગેરે થાય છે.

ખેતી : પાક:—ગુજરાતની ઘણીખરી જમીન નદીઓના કાંપની બનેલી છે, તેથી ફળદ્રુપ છે. અહીં સારો પાક થતો હોવાથી ગુજરાતને બગીચો કહે છે. તેમાં સુરત જિલ્લો ખાગાયત છે અને ખેડા જિલ્લાને ચરોતર કહે છે. ઉત્તર ગુજરાત પંચમહાલ જિલ્લો અને થાણા જિલ્લાના પૂર્વ ભાગની જમીન સારી નથી, તેથી ત્યાં સારો પાક થતો નથી. મુખ્ય પાક નીચે પ્રમાણે છે.

કચ્છ—બાજરી ને જુવાર.

કાઠિઆવાડ—ઘઉં, બાજરી, કઠોળ, કપાસ ને તેલીબીયાં.

અમદાવાદ જિલ્લો—ડાંગર, ઘઉં, કપાસ ને ફળાઉ ઝાડો.

ખેડા જિલ્લો—તમાકુ, અનાજ, તેલીબીયાં, વલિઆરી, જીરું ને ફળાઉ ઝાડો.

ભરૂચ ને પંચમહાલ જિલ્લો—ભરૂચમાં કપાસ અને પંચમહાલમાં મકાઈ.

સુરત જિલ્લો—ડાંગર, જુવાર, કપાસ, શેરડી ને ફળાઉ ઝાડો.

ખનીજ—ગુજરાતના મુખ્ય ખનીજો નીચે પ્રમાણે છે.

પત્થર—પોરબંદર, ધ્રાંગધ્રા, જુનાગઢ વગેરે જગાએથી ઘર બાંધવાના પત્થર નીકળે છે. આરાસુરના કુંગરમાંથી આરસપહાણ નીકળે છે, અને રાજપીપળાના કુંગરમાંથી અકીક નીકળે છે.

લોહું—પાવાગઢ ને બર્ડા પર્વતમાંથી લોઢાની કાચી ધાતુ નીકળે છે.

મેંગેનીઝ—પંચમહાલ પાસે શિવરાજપુરમાંથી નીકળે છે.

અખરખ—મહીકાંડા ને રેવાકાંડામાંથી નીકળે છે.

સુરોખાર—રાધનપુર ને કચ્છમાંથી નીકળે છે.

મીઠું—ખારાધોડામાં કુવાના પાણીમાંથી વરાગડું મીઠું પકવે છે, અને દરીઆ કિનારે ઘસીઉં મીઠું પકવે છે.

પ્રાણી અને લોકો—ગાય, ભેંસ, બળદ, પાડા, બકરી, ઘેટા, ભાંટ, ઘોડા, ગધેડાં, કુતરાં બિલાડાં વગેરે પાળેલાં પ્રાણીઓ છે, અને સિંહ, વાઘ, દીપડા, વર, રીંછ સુવર, સાબર, શિયાળ, શાહુડી વગેરે જંગલી પ્રાણીઓ છે.

ગુજરાતમાં હિંદુ, મુસલમાન, દેશી ખ્રિસ્તી અને પારસી લોકોની મુખ્ય વસ્તી છે. લોકો સાહસિક અને વેપાર ઉદ્યોગમાં આગળ પડતા છે. એકંદર વસ્તી ૧,૧૪,૦૦૦૦૦ માણસની છે.

ધર્મ અને ભાષા—મુખ્ય પાંચ ધર્મ છે. હિંદુ, જૈન, ઇસ્લામ, ખ્રિસ્તી અને જરથોસ્ત. હિંદુ ધર્મના બે પંથ છે. (૧) શૈવ. (૨) વૈષ્ણવ.

મુખ્ય ભાષા ગુજરાતી છે. કચ્છમાં કચ્છી ભાષા માત્ર બોલવામાં વપરાય છે. કેટલાક મુસલમાનો ઉર્દૂ ભાષા પણ બોલે છે.

ધંધાઉદ્યોગ—લોકોનો મુખ્ય ધંધો ખેતીનો છે; કેમકે જમીન ફળુપ છે. બાકીના લોકો મજુરી, કારીગરી, ઉદ્યોગ, વેપાર કે

નોકરી કરી પોતાનું ગુજરાન ચલાવે છે. ખેતી અને કારખાનામાં લોકોને સારી રેશ મળે છે, તેથી ગુજરાતની વસ્તી ગીચ છે. અહીં કપાસ ઘણો થતો હોવાથી કાપડની ઘણી માલો છે. તે ઉપરાંત કપાસ લોઢવાનાં જીન અને બીજાં ઘણાં કારખાનાં છે. ગામડામાં હાથવણાટનો ઉદ્યોગ ચાલે છે.

મુખ્યઉદ્યોગો:—જુદી જુદી જગાએ નીચેના મુખ્ય ઉદ્યોગો ચાલે છે. એ બધાં ગુજરાતનાં ઔદ્યોગિક સ્થળો છે.

સુતરાઉ કાપડ—અમદાવાદ, વીરમગામ, નડિઆદ, વડોદરા, ભરૂચ, નવસારી, સુરત, ભાવનગર વગેરે જગાએ સુતરાઉ કાપડની માલો છે.

રેશમી અને જરીનું કાપડ—અમદાવાદ, સુરત અને જામનગરમાં રેશમ ને કસબનું વણાટકામ સારું થાય છે.

રંગાટી કામ—અમદાવાદ, સુરત ને જામનગરમાં થાય છે.

તાંબાપિત્તળનાં વાસણુ—અમદાવાદ, વીસનગર ને સિદ્ધેશ્વરનાં વખણાય છે.

સોનારૂપાનું નકશી કામ—ભૂજમાં સારું થાય છે.

કાચનાં કારખાનાં—અમદાવાદ ને કપડવણુજમાં છે.

દિવાસળીનાં કારખાનાં—અમદાવાદ ને ખંભાતમાં છે.

કાગળનું કારખાનું—બારેજડીમાં છે.

સીમેન્ટનાં કારખાનાં—પોરબંદરને આખામાં છે.

આ સિવાય પાટણમાં પટોળાં, સુરતમાં હાથીદાંતનાં રમકડાં, ખરાધોડામાં મીઠું ને નવાનગર પાસેના દરીઆમાંથી મોતી કાઢવાના ઉદ્યોગો ચાલે છે.

આયાતનિકાસ:—ગુજરાતમાં પરદેશી કાપડ, યંત્રો, પતરાં, ઘડિઆળ, મોટરો, ખાંડ, રંગ, સ્ટેશનરી, કટલરી સામાન, કોલસા, કાગળ, કાચ, ફેરેસીન, પેન્સિલ, રબરનો સામાન, દવાઓ વગેરે

બહારથી આવે છે, અને અનાજ, તેલીબીયાં, તમાકુ, રૂ, સુતર, કાપડ, ઈમારતી લાકડું, ચામડા વગેરેની નિકાસ થાય છે.

વહેવારના માર્ગ:—ગુજરાતમાં વહેવારના મુખ્ય ત્રણ માર્ગ છે. (૧) જમીન માર્ગ. (૨) જળ માર્ગ. (૩) હવાઈ માર્ગ. જમીન માર્ગમાં કાચીપાકી સડકો અને રેલવેઓ છે.

કાચી પાકી સડકો—અહીં ગાડાં, મોટર વગેરેથી વહેવાર ચાલે છે.

રેલવે—ગુજરાતમાં બી. બી. એન્ડ સી. આઈ. રેલવે મોટામાં મોટી છે. તેના ઘણા ફાંટાઓ છે. તામી વેલી રેલવે સુરતથી નીકળી અમલનેર સુધી જાય છે, અને રજપુતાના માળવા રેલવે અમદાવાદથી નીકળી રજપુતાના તરફ જાય છે. આ સિવાય કાઠિયાવાડ, વડોદરા રાજ્ય વગેરેમાં ઘણી રેલવેઓ આવેલી છે.

જળમાર્ગ—અંદરેથી દરીઆ માર્ગે વેપાર ચાલે છે. તાપી અને નર્મદા નદીઓમાં મુખથી થોડા માઈલ સુધી વહાણો ફરી શકે છે.

હવાઈ માર્ગ—અમદાવાદ અને રાજકોટ હવાઈ માર્ગનાં મથકો છે.

રાજ્યવહીવટ:—ગુજરાતમાં ત્રણ પ્રકારનું રાજ્ય છે. (૧) અંગ્રેજી. (૨) દેશી. (૩) પરદેશી સ્વતંત્ર.

અંગ્રેજી રાજ્ય:—સરકારે ખાલસા મુલકનો વહીવટ સારી રીતે, ચાલે, તે માટે ગામડામાંથી માંડીને ઠેક પ્રાંતસુધી ખાતાવાર જુદા જુદા અમલદારો નીમેલા છે. રાજ્યવહીવટનું મુખ્ય કામ રેવન્યુખાતું કરે છે. તેના અમલદારોની ફરજો નીચે પ્રમાણે છે. ગામડાંની દેખરેખ મુખી-તલાટી રાખે છે. તાલુકાની મામલતદાર રાખે છે. જિલ્લાની કલેક્ટર રાખે છે અને આખા ગુજરાતની દેખરેખ ઉત્તર વિભાગના કમિશનર રાખે છે. આ સિવાય પોલિસ, ન્યાય, કેળવણી, પોસ્ટ, વગેરે ખાતાઓ છે.

દેશી રાજ્ય—અધાં દેશી રાજ્યો હવેથી હિંદી સરકારની દેખરેખ નીચે મૂકેલાં છે. વડોદરાનું મોટું દેશી રાજ્ય છે, તેથી તેમના તરફથી દેખરેખ માટે રેસિડન્ટ રહે છે. નાનાં નાનાં દેશી રાજ્યોના સમૂહો પાડી એજન્સિઓ બનાવેલી છે. તેમાં એજન્ટ ટુ ધી ગવર્નર જનરલ અને પોલિટિકલ એજન્ટ રહે છે. તે દેખરેખ રાખી સલાહ આપે છે.

પરદેશી સ્વતંત્ર—દીવ અને દમણમાં ફ્રિંગીઓનું સ્વતંત્ર રાજ્ય છે. આ ફ્રિંગી લોકો પોર્ટુગલ દેશના રહીશ છે.

પ્રશ્નો અને કૃતિ

૧. ગુજરાતમાં જમીનનો ઢાળ કયી દિશામાં છે ? શાથી ?
૨. ગુજરાતનો નકશો દોરી તેની મુખ્ય પેદાસ બતાવો.
૩. લોકોનો મુખ્ય ધંધો ખેતીનો શાથી છે ? વસ્તી શાથી ગીચ છે ?
૪. ગુજરાતમાં ઐતિહાસિક અને ઔદ્યોગિક સ્થળો ક્યાં ક્યાં છે ?
૫. ગુજરાતમાં વધારેમાં વધારે અને ઓછામાં ઓછો વરસાદ ક્યાં પડે છે ? શાથી ?
૬. ગુજરાતનો રાજ્યવહીવટ કેવી રીતે ચાલે છે ?
૭. ગુજરાતમાં મીલો શાથી વધારે છે ? તે ક્યાં ક્યાં આવેલી છે ?
૮. ગુજરાતને બગીચો શાથી કહે છે ?
૯. ગુજરાતની પૂર્વ બાજુએ પર્વતો ન આવ્યા હોત તો એની વરસાદ પર શી અસર થાત ?

પાઠ ૧૮મો

ગુજરાત-ખાલસા મુલક : ઉત્તર વિભાગ

જિલ્લો—ગુજરાતના ખાલસા મુલકના ૪ જિલ્લા છે. તેમાં થાણા જિલ્લો ઉમેરીને ઉત્તર વિભાગ બનાવેલો છે. આ વિભાગમાં પાંચ જિલ્લા આવેલા છે. (૧) અમદાવાદ. (૨) ખેડા. (૩) ભરૂચ અને પંચમહાલ. (૪) સુરત. (૫) થાણા.

અમદાવાદ જિલ્લો

સામાન્ય વર્ણન:—તેનો મધ્ય ભાગ સપાટ છે અને ઉત્તર તથા દક્ષિણે નાની ટેકરીઓ આવેલી છે. આ જિલ્લો ગુજરાતમાં સૌથી મોટો છે. તે એક જથ્થે આવેલો નથી. મુખ્ય નદી સાબરમતી છે.

આબોહવા:—દરીઓ દૂર હોવાથી અહીં ટાઢ-તાપ વધારે પડે છે. માત્ર ધોધા તરફ દરીઓ પાસે છે, તેથી ત્યાં ઓછાં લાગે છે. સરાસરી વરસાદ ૨૦થી ૩૦ ઇંચ પડે છે.

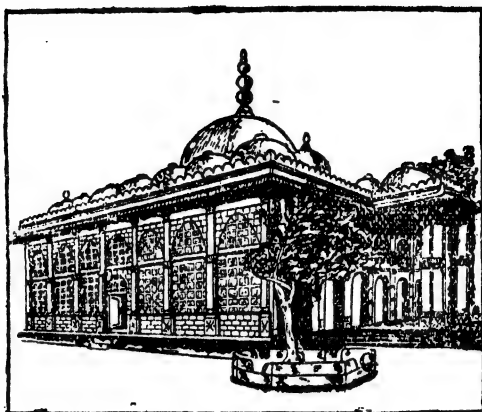
પાક:—આ જિલ્લામાં બાજરી, ડાંગર, ઘઉં, જુવાર, કઠોળ, તેલીબીયાં ને કપાસ પાકે છે. ભાલમાં ઘઉં ને દસક્રાસીમાં ડાંગર સારાં થાય છે.

ધંધાઉદ્યોગ:—મુખ્ય ધંધો ખેતીનો છે. અહીં સુતરાઉ, રેશમી અને કસબી કાપડ સાફ થાય છે. આ સિવાય કપાસ લોઢવાનાં જીન ને બીજાં કારખાનાં પણ છે.

જાણવા લાયક સ્થળો:—

અમદાવાદ—ગુજરાતનું મુખ્ય શહેર છે. તે ઈ. સ. ૧૪૧૨ માં અહમદશાહે વસાવેલું હતું. તેમાં કમિશનર રહે છે. શહેરમાં જીમ-મસીદ, રાણી સિપ્રીની મસીદ, ભદ્રનો કિલ્લો, શાહઆલમનો રોજો, કાંકરીઉં તળાવ, હડીસીંગનું દહેરું, દરીઆખાનનો ધુમટ, દાદાહરીની વાવ વગેરે જગાઓ જોવા લાયક છે. અહીં સુતરાઉ કાપડની આશરે

૮૦ મીલો છે, રેશમી અને કસબી કાપડ વણવાનો ઉદ્યોગ ચાલે છે અને કાચ બરફ તથા દિવાસળી બનાવવાનાં કારખાનાં પણ છે. એ



શાહઆલમનો રાજો ગુજરાતની મધ્યમાં આવેલું છે અને રેલ્વેનું મોટું જંકશન છે, તેથી તેની આબાદી થઈ છે. લોકોનો મુખ્ય ધંધો સુતરાઉ, રેશમી અને કસબી કાપડ વણવાનો છે, તેથી અમદાવાદ ત્રણ તાર ઉપર જીવે છે એમ કહે છે.

વીરમગામ:—રૂના વેપારીને માટે જાણીતું છે. અહીં કપાસ લોઢવાનાં જીન અને કાપડની મીલો છે. તેમાં મીનજદેવીએ બંધાવેલું મુનસર તળાવ જોવા લાયક છે. ત્યાં પાતાળ કુવો કરેલો છે.

ઘોળકા:—અહીં મીનજદેવીએ બંધાવેલું મલાવ તળાવ છે. ત્યાં મુંક ને દાડમ સારાં થાય છે. અસલના વિરાટનગરની જગાએ આ ગામ વસેલું છે, એમ કહેવાય છે.

ખારાઘોડા:—અહીં વરાગડું મીઠું પકવે છે.

ઘોઘા:—પહેલાં મોટું બંદર હતું. અહીંની હવા સારી છે.

વૌઠા:—અહીં કારતકી પુનમે મોટો મેળો ભરાય છે.

પીરમ:—ઘોઘા પાસે બેઠ છે. ત્યાં દીવાદાંડી બાંધેલી છે.

ખેડા જિલ્લો

સામાન્ય વર્ણન:—એકંદરે આ જિલ્લો સપાટ છે. તેનો મહી

અને શેઠી નદી વચ્ચેના ભાગ ઘણો ફળદ્રુપ છે. તેને ચરોતર કહે છે. અહીં ખેતી સારી થાય છે, તેથી ગુજરાતમાં સૌથી ગીચ વરતી આ જિલ્લામાં છે. મુખ્ય નદીઓ સાગરમતી ને મહી છે.

આખોલુવા:—એકંદરે હવા સમાધાત છે. માત્ર માતર તાલુકાના કેટલાક ભાગનાં હવાપાણી ખરાબ છે. વરસાદ ૩૦ થી ૩૫ ઈંચ સુધી પડે છે.

પાક:—અનાજ, તમાકુ, વલિઆરી, જીરું, તેલીબીયાં ને કપાસ પાકે છે.

ધંધા ઉદ્યોગ:—મુખ્ય ધંધો ખેતીનો છે. અહીં કાપડની મીલો, કપાસ લોઢવાનાં જીન ને બીજાં કારખાનાં પણ છે.

જાણુવા લાયક સ્થળો:—

નડિઆદ:—જિલ્લાનું સૌથી મોટું શહેર છે. સાં કાપડની અને તેલની મીલો છે. સંતરામનું મંદિર જોવા લાયક છે. અહીંથી નાના માપની રેલવે કપડવણુજ સુધી જાય છે.

કપડવણુજ:—કાચ અને સાબુ માટે પ્રખ્યાત છે.

ખેડા—વાતક ને શેઠીના સંગમ ઉપર આવેલું છે. અહીં કલેક્ટર રહે છે.

મહેમદાવાદ—મહમુદ ખેગડાએ વસાવ્યું હતું. તે વાતક કાંઠે છે.

આણંદ—રેલ્વેનું જંકશન છે.

વડતાલ—સ્વામીનારાયણ પંથવાળાનું જત્રાનું ધામ છે.

ડાકોર—હિંદુઓનું જત્રાનું ધામ છે. અહીં રણછોડજીનું દહેરું છે.

લસુદ્રા—ઉના પાણીના કુંડ માટે જાણીતું છે.

ભરૂચ અને પંચમહાલ જિલ્લો

સામાન્ય વર્ણન—ભરૂચ જિલ્લા સાથે પંચમહાલને જોડીને તેનો એક જિલ્લો બનાવેલો છે. તે ભરૂચના કલેક્ટરની દેખરેખ નીચે છે. ભરૂચ જિલ્લો સપાટ છે. તેના દક્ષિણ ભાગને કાનમ કહે છે. પંચમહાલમાં ટેકરીઓ અને જંગલો આવેલાં છે. તેમાં પાવાગઢ નામે

પર્વત છે. તેની ઉપર જીનો કિલ્લો અને કાળકા માતાનું મંદિર છે. મોટી નદીઓ મહી અને નર્મદા છે.

આખોહવા:—દરીઓ પાસે હોવાથી ભર્યનાં હવાપાણી સારાં છે. સરાસરી વરસાદ ૩૩ ઈંચ પડે છે. પંચમહાલનાં હવાપાણી જંગલોને લીધે સારાં નથી. વરસાદ ૪૪ ઈંચ સુધી પડે છે.

પાક:—ભર્યનો મુખ્ય પાક કપાસ, ઘઉં ને જીવાર છે. કાનમમાં કપાસ સારો થાય છે. પંચમહાલમાં મુખ્ય પાક મકાઈ ને મહુડાં છે.

ધંધાઉદ્યોગ:—મુખ્ય ધંધો ખેતીનો છે. ભર્યમાં કપાસ બહુ થતો હોવાથી મીલ અને જીનો છે. બંદરો મારફતે પણ વેપાર ચાલે છે. પંચમહાલમાં ડુંગરોમાંથી કાચી ધાતુ ખોદી કાઢવાનું કામ ચાલે છે.

જાણવા લાયક સ્થળો:—

ભર્ય:—જિલ્લાનું મુખ્ય શહેર નર્મદાને કાંઠે આવેલું છે. પહેલાં એ મોટું બંદર હતું. અહીં ભૂગ્ન ઋષિનો આશ્રમ છે. શહેરમાં સુતરાઉ



નર્મદાનો પૂલ.

કાપડની મીલ તથા જીનો છે. અહીંથી નાના માપની રેલવે જંથુસર સુધી જાય છે. નર્મદાનો પૂલ જોવા લાયક છે.

શુકલતીર્થ—નર્મદાને કાંઠે જત્રાનું ધામ છે. અહીં ઝંકારેશ્વર મહાદેવનું દહેરું છે. પાસે નદીના ખેટમાં કપ્પીર વડ આવેલો છે.

લાડભૂત—નર્મદાને કાંઠે જત્રાનું ધામ છે. ત્યાં લાડભૂતેશ્વર મહાદેવનું દહેરું છે. અહીં અધિક લાદરવામાં મોટો મેળો ભરાય છે.

અંકલેશ્વર—અહીંથી નાંદોદ સુધી નાના માપની ગાડી જાય છે.

ગોધરા—પંચમહાલનું મુખ્ય શહેર છે. એની પાસે ગોધરક નામે તળાવ છે.

દાહોદ—અનાજના વેપારનું મથક છે. એ ઔરંગઝેબની જન્મ-ભૂમિ છે. અહીં રેલવેનું મોટું કારખાનું છે.

ચાંપાનેર—વનરાજે વસાવ્યું હતું, અને તેના મંત્રીના નામ ઉપરથી તેનું નામ ચાંપાનેર પાડેલું હતું. હાલ તેનાં ખંડિએર જણાય છે.

સુરત જિલ્લો

સામાન્ય વર્ણન—આ જિલ્લાનો પૂર્વ ભાગ ડુંગરાળ ને જંગલોવાળો છે. બાકીનો બધો સપાટ છે. તેમાં મોટી નદી તાપી છે. પારનેરાનો પર્વત આવેલો છે. અહીં પારસી લોકોની વસ્તી વધારે છે.

આબોહવા—દરીઆ કિનારો પાસે હોવાથી અહીંની હવા સમઘાત છે. માત્ર માંડવી તાલુકાની હવા જંગલોને લીધે સારી નથી. વરસાદ ૪૦થી ૭૦ ઈંચ સુધી પડે છે.

પાક—ડાંગર, કપાસ, જુવાર, ઘઉં, કઠોળ ને શેરડી મુખ્ય પાક છે. અહીં શાકભાજી, ફળસ, કેળાં, પાન ને હળદર સારાં થાય છે.

વંધાઉઘોગ—મુખ્ય ધંધો ખેતીનો છે. સુરતમાં કાપડની મીલો છે. ત્યાંનું રેશમી તથા જરીનું કાપડ વખણાય છે. દરીઆ કાંઠે ખલાસીનો અને માછલાં પકડવાનો ધંધો કરે છે.

જાણવા લાયક સ્થળો—

સુરત—જિલ્લાનું મુખ્ય શહેર તાપીને કાંઠે આવેલું છે. પહેલાં

એ મોટું બંદર હતું. અહીંના લોકો સહેલાણી છે. સુરતા નામની સ્ત્રીના નામ ઉપરથી એનું નામ સુરત પડેલું છે.



સુરતનો કિલ્લો.

વલસાડ—બંદર છે. અહીંથી કાઠિયાવાડ સાથે સારો વેપાર ચાલે છે.

તીથલ ને હુજરા—હવા ખાવાનાં સ્થળ છે.

ઉદવાડા—પારસીઓનું પવિત્ર ધામ છે. અહીં મોટી અગિ-આરી છે.

બહુધાન—હિંદુઓનું જાત્રાનું ધામ છે. અહીં દર બાર વર્ષે સિંહસ્થના વર્ષમાં મોટો મેળો ભરાય છે.

થાણા જિલ્લો

સામાન્ય વર્ણન:—એનો પશ્ચિમ તરફનો દરીયા કિનારાનો ભાગ સપાટ ને ફળદ્રુપ છે, અને પૂર્વ તરફનો ભાગ ડુંગરાળ ને જંગલોવાળો છે. પર્વત સહ્યાદ્રિ છે. તાનસા, વિહાર ને તુળસી નામે મોટાં તળાવો છે.

આખોહવા:—દરિઆકિનારાના ભાગની હવા સમઘાત છે. બાકીના ભાગની હવા ભેજવાળી ને ખરાબ છે. સહ્યાદ્રિને લીધે અહીં વરસાદ ૬૦ થી ૧૦૦ ઈંચ સુધી પડે છે.

પાક:—બહુ વરસાદને લીધે મુખ્ય પાક ડાંગર છે. આ સિવાય નાળિયેર, શેરડી, કેળાં, પાન, આદુ વગેરે સારાં થાય છે.

હુન્નરઉદ્યોગ:—મુખ્ય ધંધા ખેતી અને જંગલની પેદાશ એકઠી કરવાનો છે. અહીં ચોખા અને કાપડની મીલો તથા ખીજાં કારખાનાં છે. દરીઆ કાંઠે મીઠું પકવવાનો, ખલાસીનો અને માછલાં પકડવાનો ધંધો ચાલે છે.

જાણવા લાયક સ્થળો:—

થાણા—જિલ્લાનું મુખ્ય શહેર છે. અહીંનાં હવાપાણી સારાં છે.

ખોરીવલી—અહીં થોડે દૂર કેનેરી ગુફાઓ આવેલી છે.

કલ્યાણ—રેલવેનું જંકશન છે. અહીંથી જી. આઈ. પી. રેલ-વેના બે ફાંટા છુટા પડે છે.

વસાધ—પાન, કેળાંને શેરડી માટે જાણીતું છે.

પ્રશ્નો અને કૃતિ

૧. અમદાવાદની આબાદી શાથી થઈ છે ? અમદાવાદ ત્રણ તાર ઉપર જવે છે એમ શાથી કહેવાય છે ?
૨. ખેડા જિલ્લામાં ગીચ વસ્તી શાથી છે ?
૩. ગુજરાતનાં જંગલોમાં કયી કયી પેદાશ થાય છે ?
૪. થાણા જિલ્લામાં ડાંગર વધારે કેમ પાકે છે ?
૫. ગુજરાતના રૂપરેખાવાળા નકશામાં નીચેની જગાઓ બતાવો.
કાનમ, ચરોતર, દસકોસી ને ભાલ.
૬. નીચેનાં શું છે ? ક્યાં છે ? અને શા માટે જાણીતા છે ?
શુક્લતીર્થ, વીરમગામ, ખારાઘોડા, ઉદવાડા, ચાંપાનેર, પીરમ, લસુંદ્રા, પાવાગઢ, દાહોદ ને હુમસ.

પાઠ ૧૯મો

ગુજરાત — દેશી રાજ્યો

વડોદરા રાજ્ય

દેશી રાજ્યો:—ગુજરાતમાં નીચેનાં દેશી રાજ્યો આવેલાં છે.
(૧) વડોદરા રાજ્ય. (૨) પશ્ચિમ હિંદ એજન્સિ. (૩) ગુજરાત સ્ટેટ્સ એજન્સિ. (૪) પાલણપુર અને દાંતાનાં રાજ્ય.

સામાન્ય વર્ણન:—ગુજરાતમાં સૌથી મોટું દેશી રાજ્ય વડોદરા છે. એના રાજ્યકર્તાને ગાયકવાડ કહે છે. ગુજરાતના કેટલાક રાજ્યો હજી તેમને ખંડણી ભરે છે. આ રાજ્ય સુધારામાં આગળ પડતું છે. તેના ઉપર દેખરેખ રાખવા વાઈસરૉય તરફથી રેસિડેન્ટ રહે છે. એના બધા પ્રાંતોમાં મહેસાણા પ્રાંતની હવા સારી છે અને નવસારી બાગાયાત પ્રાંત છે.

પ્રાંતો:—એના ૪ પ્રાંતો પાડેલા છે. (૧) મહેસાણા. (૨) વડોદરા. (૩) નવસારી. (૪) અમરેલી.

મુખ્ય શહેરો:—

સિદ્ધપુર—સરસ્વતી નદીને કાંઠે જનત્રાનું સ્થળ છે. અહીં મૂળરાજે બંધાવેલો રૂઢમાળ છે.

પાટણ—વનરાજે વસાવેલું હતું. તે રજપુત રાજાઓની રાજધાની હતી. તેમાં રાણીવાવ, સહસ્ત્રલિંગ તળાવ વગેરે જોવા લાયક છે.

વડોદરા—વિશ્વામિત્રીને કાંઠે રાજધાનીનું શહેર છે. અહીં રાજમહેલ, સંગ્રહસ્થાન વગેરે જગાઓ જોવા લાયક છે.

આણંદ—ઓર ને નર્મદા નદીના સંગમ પર જનત્રાનું ધામ છે.

ડોહોઈ—ગાયકવાડની રેલવેનું મોટું જંકશન છે. અહીંના જુનો કિલ્લો જોવા લાયક છે.

નવસારી—પૂર્ણા નદીને કાંઠે પ્રાંતનું મુખ્ય શહેર છે. ત્યાં પારસીઓની વસ્તી વધારે છે. અહીંની હવા સારી ગણાય છે.

સોનગઢ—વડોદરા રાજ્યની જુની રાજધાનીનું શહેર છે.

અમરેલી—અમરેલી પ્રાંતનું મુખ્ય શહેર છે.

દ્વારકા—બંદર અને હિંદુઓનું જાત્રાનું ધામ છે.

ઓખા—એ ખીલતું બંદર છે.

પશ્ચિમ હિંદ એજન્સિ

ભાગ:—એના ચાર ભાગ છે. (૧) કચ્છ. (૨) પશ્ચિમ કાઠિઆવાડ. (૩) પૂર્વ કાઠિઆવાડ. (૪) સાબરકાંઠા. દરેક ભાગ ઉપર દેખરેખ માટે એકેક પોલિટિકલ એજન્ટ રહે છે. આ ચારે ભાગની દેખરેખ એજન્ટ ટુ ધી ગવર્નર જનરલ રાખે છે. તે રાજકોટમાં રહે છે.

(૧) કચ્છ એજન્સિ

સામાન્ય વર્ણન:—કચ્છનો અર્થ દરીઆ કિનારાની જમીન થાય છે. એ એકંદરે ઝાડખીડ વગરનો, રેતાળ ને ડુંગરાળ પ્રદેશ છે. તેમાં ખેડવા લાયક જમીન થોડી છે. વરસાદ થોડો પડે છે. તેનો કિનારો છાછરે હોવાથી સારાં બંદર નથી. લોકો સાહસિક ને વેપાર-ઉદ્યોગમાં આગળ પડતા છે. અહીંના ઘોડા વખણાય છે.

ભુજ:—રાજધાનીનું શહેર છે. અહીં ચાંદીનું નકશી કામ સારું થાય છે.

માંડવી:—દક્ષિણ કિનારે બંદર છે. અહીં દીવાદાંડી બાંધેલી છે.

(૨) પશ્ચિમ કાઠિઆવાડ એજન્સિ

સામાન્ય વર્ણન—કાઠિઆવાડના હાલમાં બે ભાગ પાડેલા છે (૧) પશ્ચિમ કાઠિઆવાડ. (૨) પૂર્વ કાઠિઆવાડ. પશ્ચિમ કાઠિઆવાડમાં પહેલાંના સોરઠ ને હાલના પ્રાંતનો સમાવેશ થાય છે. તેનો પોલિટિકલ એજન્ટ રાજકોટમાં રહે છે. આ ભાગમાં જુનાગઢ, નવાનગર, મોરબી, પોરબંદર, ગોંડલ, વાંકાનેર ને જાફરાબાદ પહેલા વર્ગનાં રાજ્યો છે, અને રાજકોટ તથા દ્રોણ બીજા વર્ગનાં છે.

પર્વતો:—ગીર, ગીરનાર, બર્ડો ને ચોટીલા. ગીરનું મોટું જંગલ છે. તેમાં ૧૬ જોવામાં આવે છે. ગીરનાર ઉપર સુદર્શન તળાવ, દામોદર કુંડ, અશોકના શિલાલેખ અને જૈનોનાં સુંદર દહેરાં આવેલાં છે.

નદીઓ:—સાદર ને મચ્છુ મુખ્ય છે.

કિનારો:—પશ્ચિમ કિનારો ખાંચાવાળો છે. તે ઉપર બેડી, ઓખા, પોરબંદર, નવીબંદર, વેરાવળ ને જાફરાબાદ બંદરો આવેલાં છે. શંખોદ્ધાર ને દીવ બેટ છે, અને જગતપોઈટની ભૂશિર છે.

મુખ્ય શહેરો:—

જુનાગઢ—ગીરનારની તળેટીમાં આવેલું ઘણું જુનું શહેર છે.

નવાનગર—તેને જામનગર પણ કહે છે. એ કંકુ તથા રેશમ ને કસબના ભરતકામ માટે પ્રસિદ્ધ છે.

પોરબંદર—ઘણું જુનું શહેર ને બંદર છે. તેને સુદામાપુરી કહે છે. તે પથ્થર ને ધીના વેપાર માટે જાણીતું છે.

રાજકોટ—પશ્ચિમ હિંદ એજન્સિનું સદર સ્ટેશન છે. તેમાં એજન્ટ ટુ ધી ગવર્નર જનરલ રહે છે. અહીંનાં હવાપાણી સારાં છે.

સોમનાથપાટણ—એ ઐતિહાસિક શહેર અને જત્રાનું ધામ છે. તેને પ્રભાસપાટણ પણ કહે છે.

વેરાવળ—સોમનાથ પાસે બંદર છે. તેની મારફતે ઘણો વેપાર ચાલે છે.

(૩) પૂર્વ કાઠિઆવાડ એજન્સિ

સામાન્ય વર્ણન:—આ એજન્સિમાં પહેલાંના ઝાલાવાડ ને ગાહિલવાડ પ્રાંતનો સમાવેશ થાય છે. તેનો પોલિટિકલ એજન્ટ વઢવાણમાં રહે છે. તેમાં ભાવનગર ને ધ્રાંગધ્રા પહેલા વર્ગનાં રાજ્યો છે, અને પાલિતાણા, લીમડી ને વઢવાણ બીજા વર્ગના છે.

પર્વત:—શેત્રુંજે છે. એના ઉપર જૈનોનાં સુંદર દહેરાં છે.

નદીઓ:—મચ્છુ, ભોગાવો ને શેત્રુંજી છે.

જળાશય:—નળ સરોવર છે. તેનું પાણી ખારું છે.

કિનારો:—એનો થોડો ભાગ દરીઆકિનારે આવેલો છે. તે ઉપર મહુવા, ભાવનગર, ઘોઘા ને ઘોલેરા બંદરો છે, અને પીરમ નામે બેટ છે.

મુખ્ય શહેરો:—

ભાવનગર—સારું બંદર છે. અહીં મીલ અને જીનો છે,

પાલિતાણા—શેત્રુંજી પર્વતની તળેટીમાં આવેલું છે. ડુંગર ઉપર જૈનોનાં સુંદર દહેરાં છે, તેથી એ જૈનોની જત્રાનું ધામ થયેલું છે.

વઢવાણ—રૂના વેપારનું મથક છે. અહીં પોલિટિકલ એજન્ટ રહે છે. એની પાસે રાણકદેવી સતી થયેલી તેની દેરડી છે,

(૪) સાબરકાંઠા એજન્સિ

સામાન્ય વર્ણન:—સાબરમતીના કાંઠા પર આવેલાં દેશી રાજ્યોના સમૂહને સાબરકાંઠા એજન્સિ કહે છે. તેમાં ઇડર ને રાધનપુરનાં મોટાં રાજ્યો છે. રાધનપુર રાજ્યમાંથી સુરાખાર નીકળે છે.

પર્વત:—અરવલ્લી. એના ઉપર જૈનોનું પવિત્ર ધામ તારંગા છે.

નદીઓ:—સાબરમતી, હાથમતી, વાત્રક, બનાસ ને સરસ્વતી.

મુખ્ય શહેરો:—

ઈડર—ઈડર રાજ્યનું મોટું શહેર છે. પાસે ઇડરીઓ ગઢ છે.

હિંમતનગર—ઈડર રાજ્યનું મુખ્ય શહેર છે. તેને અમનગર પણ કહે છે. તેની પાસે પથ્થરની ખાણ છે.

સાદરા—સાબરમતિને કાંઠે છે. તેમાં પોલિટિકલ એજન્ટ રહે છે.

રાધનપુર—રાધનપુર રાજ્યનું મુખ્ય શહેર છે.

ગુજરાત સ્ટેટ્સ એજન્સિ

ભાગ:—એના ત્રણ ભાગ છે. (૧) ખંભાત સંસ્થાન. (૨) રેવા-કાંઠાનાં રાજ્ય (૩) નર્મદાની દક્ષિણનાં રાજ્ય. વડોદરાના રેસિડેન્ટ આ એજન્સિના એજન્ટ ટુ ધી ગવર્નર જનરલ ગણાય છે.

(૧) ખંભાત સંસ્થાન

સામાન્ય વર્ણન:—આ સંસ્થાનની દરીઆ કિનારાની જમીન ખારવાળી છે અને ઉત્તર-પૂર્વની કાળી તથા મધ્યની જમીન સાધારણ છે. રાજ્ય નવાબનું છે.

ખંભાત:—રાજધાનીનું શહેર અને બંદર છે. પહેલાં એનું નામ સ્તંભતીર્થ હતું. અહીં અકીકની ચીજો સારી બને છે.

રેવાકાંઠા એજન્સિ

સામાન્ય વર્ણન:—એની લગભગ પાંચમા ભાગની જમીન ખેતીને લાયક છે. બાકીની પહાડો ને જંગલોથી છવાયેલી છે. તેમાં રાજપીપળા, છોટાઉદેપુર, બારીઆ, લુણાવાડા, સુંથ, વાડા-સિનોર વગેરે રાજ્યો આવેલાં છે.

મુખ્ય શહેરો:—

નોદોદ (રાજપીપળા)—એ રાજપીપળા રાજ્યની રાજધાની છે. અહીંથી અંકલેશ્વર સુધી નાના માપની રેલવે છે.

સુરપાણુ:—નર્મદા નદીને કાંઠે આવેલું છે. એના પોપટ વખણાય છે. અહીં શૂલપાણીશ્વર મહાદેવનું દહેરું છે. ત્યાંથી થોડે દૂર નદીમાં સુરપાણુનો ઘોધ આવેલો છે.

લુણાવાડા:—લુણાવાડા રાજ્યનું મુખ્ય શહેર છે.

(૩) નર્મદાની દક્ષિણનાં રાજ્યો

સામાન્ય વર્ણન:—આ રાજ્યોમાં મૂળની સુરત એજન્સિ અને જવાર સંસ્થાનનો સમાવેશ કરેલો છે. તેમાં સચીન સિવાય બાકીનાં રાજ્યોનો મુલક કુંગરાળ છે.

મુખ્ય શહેરો:—

ધરમપુર—ધરમપુર રાજ્યની રાજધાની છે. રાજાને રાણા કહે છે.

સચીન—સચીન રાજ્યની રાજધાની છે. રાજાને નવાબ કહે છે.

કુમસ—સચીન તાબે દરીઆ કાંઠે હવા ખાવાનું સ્થળ છે.

ઉનાઈ—ઉના પાણીના કુંડ છે. ત્યાં ચૈત્રી પુનમે મેળો ભરાય છે.

જવાર—જવાર સંસ્થાનનું મુખ્ય શહેર છે. રાજા કોળી જાતના છે.

પાલણપુર અને દાંતા

સામાન્ય વર્ણન:—આ રાજ્યો રજપુતાના એજન્સિમાં ભેળવી દેવામાં આવ્યાં છે. જયપુરનો રેસિડેન્ટ ત્યાંનો એજન્ટ દુધી ગવર્નર જનરલ છે. અહીંના કાંકરેજ પગણાના બળદ વખણાય છે.

નદીઓ:—બનાસ ને સરસ્વતી છે.

મુખ્ય શહેરો:—

પાલણપુર:—પાલણપુર રાજ્યનું મુખ્ય શહેર છે. અહીંના રાજા મુસલમાન છે. તેને નવાબ કહે છે.

ડીસા—બનાસ નદીને કાંઠે છે. અહીં લક્કરી છાવણી હતી.

દાંતા—દાંતા રાજ્યની રાજધાની છે. રાજાને રાણા કહે છે. આ રાજ્યમાં આરાસુરમાં અંબાજી માતાનું ધામ આવેલું છે.

સ્વતંત્ર સંસ્થાન

સામાન્ય વર્ણન:—દીવ ને દમણ સ્વતંત્ર સંસ્થાન છે. તેમાં અંગ્રેજ સરકારની સત્તા નથી. તે યુરોપની અંદર આવેલા પોર્ટુગલ દેશના તાબામાં છે.

દીવ:—એ કાઠિઆવાડની દક્ષિણે આવેલો બેટ ને બંદર છે.

દમણ:—દમણ સંસ્થાનનું મુખ્ય શહેર ને બંદર છે. દમણ સંસ્થાનનો નગરહવેલી તાલુકો ઘણો ક્ષણદ્રુપ છે.

પ્રશ્નો અને કૃતિ

૧. ગુજરાતમાં મુખ્ય ક્યાં ક્યાં દેશી રાજ્યો આવેલાં છે ? તેના સમૂહો કેવી રીતે પાડેલા છે ?
૨. ગુજરાતનાં દેશી રાજ્યો કોની કોની દેખરેખ નીચે છે ?
૩. ગુજરાતનાં ક્યાં દેશી રાજ્યોને બીજા પ્રાંતના અમલદારના હાથ નીચે મૂકેલાં છે ? શાથી ?
૪. ગુજરાતમાં ક્યાં સ્વતંત્ર સંસ્થાનો છે ? તેના ઉપર આપણી સરકારની સત્તા કેમ નથી ?
૫. ગુજરાતના નકશામાં દેશી રાજ્યોની હદ રંગ પુરીને બતાવો.
૬. નીચેનાં શું છે ? ક્યાં છે ? અને શા માટે બાણીતાં છે ?
કુમસ, પાલિતણા, વેરાવળ, ઉનાઈ, ગોરનાર, પોરબંદર, શલપાણીશ્વર.

પાઠ ૨૦મો

મુંબઈ-પરાં વિભાગ

સામાન્ય વર્ણન:—મુંબઈની આસપાસનાં પરાં સાથે મુંબઈ બેટની ઉત્તરનો ભાગ જોડીને મુંબઈ-પરાં વિભાગ બનાવેલો છે. તેમાં એકજ જિલ્લો આવેલો છે. તેને મુંબઈ-પરાં જિલ્લો કહે છે. તેના ઉપરી કલેક્ટર છે. એના બે તાલુકા છે. (૧) દક્ષિણ સાષ્ટી. (૨) અંબરનાથ. વિભાગ અને જિલ્લા તરીકે આ ભાગ સૌથી નાનો છે. મુંબઈમાં ધંધો કરનાર કેટલાક લોકો તંદુરસ્તી ખાતર આ પરાંમાં રહી આવજા કરે છે.

વાંદરા—આ વિભાગનું મોટું શહેર છે. તેમાં માંસ માટેનું મોટું કારખાનું છે.

સાંતાક્રુઝ:—અહીં મુંબઈ જેવી ગીચ વસ્તી નથી, તેથી તંદુરસ્તી ખાતર ઘણા લોકો અહીં રહી મુંબઈ અવરજવર કરે છે.

કુર્લા—એ જી. આઈ. પી. રેલવે ઉપરનું પંડું છે. લોકોને મુંબઈ જવું આવવું ફાવે તે માટે અહીંથી એક રેલવે લાઈન નાંખેલી છે.

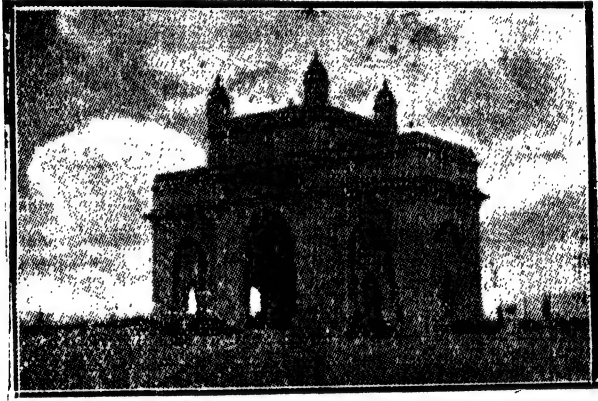
મુંબઈ શહેર

સામાન્ય વર્ણન:—મુંબાદેવી ઉપરથી એનું નામ મુંબઈ પડેલું છે. તે બેટ ઉપર વસેલું છે. બેટની પૂર્વે કુદરતી બારું આવેલું છે. આ બારામાં ધારાપુરી નામે બેટ છે. તે કુંગરમાંથી ક્રાતરી કાઢેલાં દહેરાં માટે જાણીતો છે. બેટની પશ્ચિમે પહોળો અખાત છે. તેને બક બે કહે છે. બક બે અને બારાની વચ્ચે આવેલી ઊંચી જમીનને કોટ કહે છે, અને કોટની ઉત્તરે આવેલા ભાગને બહાર કોટ કહે છે.

મુંબઈના રાજ્યવહીવટ માટે જુદો કલેક્ટર નીમેલો છે. ત્યાંની મ્યુનિસિપાલિટિ આખા ઇલાકામાં સૌથી મોટી છે. અહીં પૃથ્વી ઉપરના ઘણાખરા દેશના લોકો વેપારરોજગાર માટે આવીને વસેલા છે. વસ્તી

પરચુરણ લોકાની છે. તેમાં મોટે ભાગે દક્ષિણીઓ અને ગુજરાતીઓ છે. લોકો ઘણે ભાગે મરાઠી ને ગુજરાતી ભાષા વાપરે છે. પાણીને માટે મુ'બઈથી દૂર તાનસા, વિહાર ને તુળસી નામે તળાવો બાંધવામાં આવેલાં છે. તેમાંથી નળ વાટે શહેરને પાણી પુરું પાડે છે.

મુ'બઈ બંદર:—એ હિંદુસ્તાનમાં સૌથી મોટું બંદર છે. એનું બારું કુદરતી ને સહીસલામત છે. આ બારામાં આગબોટોને રહેવા સારું ડક્કા બાંધેલા છે. એમાં આગબોટો લગર કરે છે. અહીંથી આગબોટો ઉપડે છે અને અહીંજ આવે છે, તેથી એને ગેઝટ વે ઓફ ઈંડિયા (હિંદુસ્તાનનો દરવાજો) કહે છે. આ બંદરેથી હિંદનાં



ગેઝટ વે ઓફ ઈંડિયા

બીજાં શહેરો તેમજ દુનીયાના બીજા દેશો સાથે ધમધોકાર વેપાર ચાલે છે. પરદેશથી આવતા માલનો લગભગ ત્રીજો ભાગ આ બંદરે ઉતરે છે. અહીંથી રૂ, અનાજ, તેલીબીયાં, ચામડાં વગેરે પરદેશ ચઢે છે.

મુ'બઈની આબાદી:—પહેલાં મુ'બઈ એટ નાના નાના ૭ ટાપુઓનો સમૂહ હતો. તેમાં માત્ર માછી લોકોની વસ્તી હતી. આ એટ ફિરંગી લોકોના હાથમાં આવ્યો. ઇ. સ. ૧૬૬૧માં પોર્ટુગલના રાજાએ પોતાની કુવરી કેથેરાઈનને ઈંગ્લાંડના રાજા બીજા ચાર્લ્સ

સાથે પરણાવી સારે પહેરામણીમાં એ બેટ આપ્યો. તે ઈંગ્લાંડના રાજ્યએ ઇ. સ. ૨૬૬૯માં વરસે ૧૦ પૌંડ લેવાના કરી ઇસ્ટ ઇન્ડિયા કંપનીને ભાડે આપ્યો. પછી કંપનીએ સુરતથી કોડી અહીં આણી અને જુદા જુદા બેટો વચ્ચેની ખાડીઓ પુરાવી નાખી એક મોટો બેટ બનાવ્યો. તે સાઈં બંદર હોવાથી ધીમે ધીમે તેનો વેપાર અને જાહોજલાલી વધતાં ગયાં.

મુંબઈ એ ઇલાકાની રાજધાની છે. તેમાં કાયદા, વિજ્ઞાન અને વૈદ્યકની મોટી પાઠશાળાઓ છે. ઉંચી જાતના લાણુતરનો વહીવટ કરનાર યુનિવર્સિટી છે. ન્યાય માટે હાઈકોર્ટ છે અને ગવર્નર સાહેબની ઓફિસ પણ છે. અહીંથી એક રેલવે પુના તરફ, બીજી નાશિક તરફ અને ત્રીજી અમદાવાદ તરફ જાય છે. શહેરની અંદર પણ આવજન કરવા માટે રેલવેની લોકલો દોડે છે અને વીજળીની દ્રામ ચાલે છે. અહીંની ભેજવાળી હવા સુતર કાંતવામાં માફક આવે છે, તેથી ત્યાં સુતરાઉ કાપડની આશરે ૧૦૦ મીલો છે, અને તે ઉપરાંત ઘણી જાતનાં કારખાનાં છે. તે આસપાસના પ્રદેશોની મધ્યમાં આવેલું છે. વળી સાઈં બંદર છે અને પરદેશ સાથેના વેપારને લીધે લોકોને રોજ મળે છે, તેથી વસ્તી ઘણી વધી મોટું અને આગાદ શહેર બન્યું છે. તેની વસ્તી આશરે ૧૨ લાખ છે.

અહીં રાજ્યપાલ ટાવર, મંત્રાલય, હાઈ કોર્ટનું મકાન, બેરી-બંદર સ્ટેશન, મ્યુનિસિપલ ઓફિસ, ટાઉનહોલ, કાર્ડ મારકેટ, એપોલો બંદર, ગોદીઓ, પોસ્ટ ઓફિસ, ટંકશાળ, ચોપાટી, વિક્ટોરિયા ગાર્ડન, દીવાદાંડી વગેરે જોવા લાયક સ્થળો છે.

પ્રશ્નો

૧. મુંબઈની આગાદી શાથી થઈ છે ?
૨. મુંબઈમાં જોવા લાયક ક્યાં ક્યાં સ્થળો છે ?
૩. મુંબઈમાં કાપડ વણવાની મીલો શાથી વધારે છે ?
૪. મુંબઈમાં ધંધો કરનાર કેટલાક લોકો પરાંમાં કેમ રહેતા હશે ?

પાઠ ૨૧મો

મધ્ય વિભાગ

સામાન્ય વર્ણન:—આ વિભાગ મહારાષ્ટ્રનો એક ભાગ છે. લોકો મરાઠી ભાષા બોલે છે. ત્યાં જી. આર્ચ. પી. અને તાપ્તી વેલી રેલવેઓ આવેલી છે. અહીં શિવાજી મહારાજે મરાઠા રાજ્ય સ્થાપ્યું હતું. પછી પેશ્વાઓ પ્રગળ થયા. તેમની પાસેથી આ પ્રદેશ અંગ્રેજ સરકારના હાથમાં આવ્યો.

સીમા:—ઉત્તરે નર્મદા નદી અને હોલકરનું રાજ્ય છે. પૂર્વે મધ્ય પ્રાંતો અને નિઝામનું રાજ્ય છે. દક્ષિણે દક્ષિણ વિભાગ છે અને પશ્ચિમે સહ્યાદ્રિ છે.

કુદરતી રચના:—આ પ્રદેશ ગુજરાતની માફક સપાટ નથી, પણ કુંગરાળ ઉચ્ચ પ્રદેશ છે. તેની પશ્ચિમ બાજુએ સહ્યાદ્રિનો ભાગ સૌથી ઉંચો છે અને ત્યાંથી પૂર્વ તરફ ઢાળ પડતો છે.

પર્વતો:—સાતપુડા અને સહ્યાદ્રિના ફાંટાઓ આવેલા છે. સતમાળા (અર્જુના) સહ્યાદ્રિનો ફાંટો છે. તેમાં ઔદ્ધ લોકોની ગુફાઓ છે.

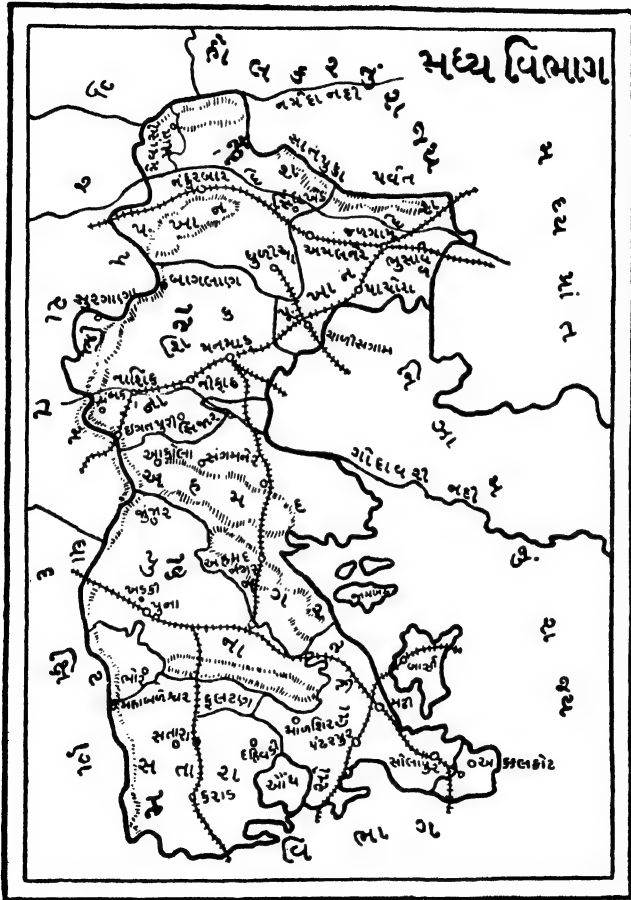
નદીઓ:—તાપી, ગોદાવરી, કૃષ્ણા, ભીમા, નીરા, સીના ને વાણી.

આબોહવા:—એકંદરે હવા કારી છે. તે ચોમાસામાં ઠંડી ને ખૂશનુમા લાગે છે. સહ્યાદ્રિની પશ્ચિમે ધણો વરસાદ પડી જાય છે, તેથી આ વિભાગમાં ૨૦થી ૩૦ ઈંચ સુધી વરસાદ પડે છે. સહ્યાદ્રિની પૂર્વ તરફ વરસાદ ઘટતો જાય છે અને તાપ વધારે લાગે છે.

લોકો:—લોકો દક્ષિણી છે. એ મરાઠા જાતના છે. તેઓ શરીરે મજબુત ને ડીંગણા છે, અને વેપારઉદ્યોગમાં પજાત છે. આ મુલક કુંગરાળ હોવાથી વસ્તી ઓછી છે.

ખેતી: પાક:—અહીંની ધણોખરી જમીન કુંગરાળ છે, તેથી

ખેતી થોડા ભાગમાં થાય છે. જમીન કાળી છે. તે ગુજરાત જેવી ફળદ્રુપ નથી. તેમાં કપાસ, ધઉં, તેલીબીયાં, ડાંગર, જીવાર, બાજરી



ને કઠોળ થાય છે. ઉચ્ચ પ્રદેશમાં મેવા, ફળફળાદિ અને શાકભાજી સારાં થાય છે.

જિલ્લા:—આ વિભાગમાં ૭ જિલ્લા છે. (૧) પશ્ચિમ ખાન-દેશ. (૨) પૂર્વ ખાનદેશ. (૩) નાશિક. (૪) અહમદનગર. (૫) પુના. (૬) સતારા. (૭) સોલાપુર. આ જિલ્લા ઉત્તર વિભાગના જિલ્લા કરતાં મોટાં છે, પણ તેમાં વસ્તી ઓછી છે.

પશ્ચિમ ખાનદેશ જિલ્લો

સામાન્ય વર્ણન:—ખાનદેશ જિલ્લો મોટો હોવાથી વહીવટ માટે તેના બે ભાગ કરેલા છે. (૧) પશ્ચિમ ખાનદેશ. (૨) પૂર્વ ખાનદેશ તે ગુજરાત પાસે આવેલો છે, તેથી તેની સાથે પહેલાં વણઝારા મારફતે સારો વેપાર ચાલતો. આ બંને વચ્ચે ઘણો વખત લડાઈઓ પણ થતી હતી.

સીમા:—ઉત્તરે હોલકરનું રાજ્ય, પૂર્વે પૂર્વ ખાનદેશ જિલ્લો, દક્ષિણે નાશિક જિલ્લો અને પશ્ચિમે ગુજરાત છે.

કુદરતી રચના:—આ જિલ્લાની ઉત્તરે સાતપુડાના કાંટા આવેલા છે. તેમાં ઘાડાં જંગલો આવેલાં છે. દક્ષિણે સહ્યાદ્રિનો કાંટો છે. મધ્યમાં તાપી નદી વહે છે. તેના કાંડાનો મુલક સપાટ અને ફળદ્રુપ છે. ખાકીનો ઘણો મુલક કુંગરાળ છે. તેમાં અનાર્થ લોકો વસે છે.

આબોહવા:—જંગલોવાળા ભાગની હવા ખરાબ છે. ખાકીના ભાગની સારી છે. અહીં સરાસરી વરસાદ ૨૪ ઇંચ પડે છે. પીંપળનેર તરફ વધારે વરસાદ પડે છે.

પાક:—જમીન કાળી હોવાથી મુખ્ય પાક કપાસનો છે. આ સિવાય ડાંગર, જુવાર, ઘઉં, બાજરી, ચણા ને તેલીબીયાં છે. જંગલોમાં સાગ ઘણો થાય છે.

ધંત્રાઉદ્યોગ:—મુખ્ય ધંધો ખેતીનો છે. અહીં કપાસ બહુ થાય થાય છે, તેથી કપાસનાં લોઢવાનાં જીન અને ગાંસડીઓ બાંધવાનાં પ્રેસ ઘણાં છે.

મુખ્ય શહેરો:—ધુળીઆ-જિલ્લાનું મુખ્ય શહેર છે. એ ૩ તથા અળસીના વેપાર માટે જાણીતું છે.

નંદરબાર—નંદગવળી નામે સુલતાને વસાવેલું તેથી એનું નામ નંદરબાર પડ્યું છે. એ રૂ, અળસી, ઘઉં, ચણા, ને રાસા તેલના વેપારનું મથક છે. અહીં કવિ પ્રેમાનંદે કેટલાંક કાવ્યો લખ્યાં હતાં.

પૂર્વ ખાનદેશ જિલ્લો

સીમા—ઉત્તરે હોલકરનું રાજ્ય, પૂર્વે મધ્ય પ્રાંતો, દક્ષિણે નિઝામનું રાજ્ય અને પશ્ચિમે પશ્ચિમ ખાનદેશ જિલ્લો છે.

કુદરતી રચના—ઉત્તરે સાતપુડાના કાંટા આવેલા છે, અને છેક દક્ષિણનો ભાગ કુંગરાળ છે. તેમાં જંગલો આવેલાં છે; તેથી વસ્તી આછી છે. મધ્યમાં તાપી નદી આવેલી છે. તેના કાંઠાનો પ્રદેશ સપાટ છે. તેમાં વસ્તી સાધારણ સારી છે.

આબોહવા—જંગલોવાળા ભાગની હવા સારી નથી. ખાકીના ભાગની સારી છે. અહીં સરાસરી વરસાદ ૨૮ ઇંચ પડે છે.

પાક—મુખ્ય પાક કપાસનો છે. આ સિવાય જુવાર, બાજરી, મગફળી, કઠોળ અને ઘઉં થાય છે.

ધંધાઉદ્યોગ—મુખ્ય ધંધો ખેતીનો છે. અહીં કપાસ બહુ થાય છે, તેથી મીલ, કપાસ લોઢવાનાં જીન અને ગાંસડીઓ બાંધવાનાં પ્રેસ ઘણાં છે. લાથવણાટ અને રંગાટી કામ પણ થાય છે.

મુખ્ય શહેરો—જળગામ-રેલવેનું જંકશન અને જિલ્લાનું મુખ્ય શહેર છે. તે રૂ અને અનાજના વેપારનું મથક છે.

ભુસાવળ—રેલવેનું જંકશન અને વેપારનું મથક છે. આ શહેર મારફતે ઉત્તર હિંદ સાથે ઘણો વેપાર ચાલે છે.

નાશિક જિલ્લો

સીમા—ઉત્તરે પશ્ચિમ ખાનદેશ જિલ્લો, પૂર્વ નિઝામનું રાજ્ય, દક્ષિણે અહમદનગર જિલ્લો અને પશ્ચિમે વાંસદા ને ધરમપુરનાં રાજ્યો છે.

કુદરતી રચના—એની પશ્ચિમે, દક્ષિણે અને મધ્યમાં કુંગરો આવેલા છે, તેથી એ લગભગ બધો ઉચ્ચ પ્રદેશ છે. પૂર્વ તરફ સપાટ મેદાન છે. દક્ષિણે ગોદાવરી નદી વહે છે.

આખોહવા:—ઉચ્ચ પ્રદેશ હોવાથી હવા સમઘાત છે. આ જિલ્લાના મધ્ય ભાગની હવા ઘણી સારી છે. સરાસરી વરસાદ ૩૦ ઇંચ પડે છે. પશ્ચિમના હુંગરો તરફ ઇગતપુરીમાં ૧૪૦ ઇંચ વરસાદ પડે છે.

પાક:—મુખ્ય પાક ડાંગર, જુવાર, નાગલી, તેલીબીયાં, રૂ, અને ઘઉં છે. અહીં શેરડી, અંજીર ને કેળાં ઘણાં થાય છે. નાશિકમાં દ્રાક્ષ સારી થાય છે.

વંધાઉધોગ:—મુખ્ય વંધો ખેતીનો છે. અહીં કપાસ લોઢવાનાં જીન અને ગાંસડીઓ બાંધવાનાં પ્રેસ છે. હાથવણાટનું કામ પણ થાય છે.

મુખ્ય શહેરો:—

નાશિક—જિલ્લાનું મુખ્ય શહેર ગોદાવરીને કાંઠે યાત્રાનું ધામ છે. લક્ષ્મણજીએ સુપર્યુખાનું નાક અહીં કાપેલું, તેથી એનું નામ નાશિક પડેલું છે. શહેરમાં ઘણાં મંદિરો છે. અહીંનાં તાંબા-પિત્તળનાં વાસણુ વખણાય છે. નદીના કાબા કિનારા પર પંચવટી નામે પવિત્ર સ્થળ છે. અહીં રામચંદ્રજી વનવાસ રહ્યા હતા.

ત્ર્યંબક—ગોદાવરીના મૂળ પાસે જત્રાનું ધામ છે. તેમાં દરબાર વરસે સિંહસ્થના વર્ષમાં મોટો મેળો ભરાય છે.

દેવલાલી—હવા ખાવાનું સ્થળ છે. તેની હવા સુકી છે. તેથી ક્ષયના દરદીઓ અહીં આવીને રહે છે. ત્યાં લશ્કરી છાવણી છે.

બાગલાણુ—જીનો કિલ્લો છે. કરણુ ઘેલો નાશીને અહીં રહ્યો હતો.

ચેવલા—રેશમી અને જરીના કામ માટે પ્રસિદ્ધ છે.

અહમદનગર જિલ્લો

સીમા:—ઉત્તરે નાશિક જિલ્લો, પૂર્વે નિઝામનું રાજ્ય, દક્ષિણે પુના અને સોલાપુર જિલ્લા અને પશ્ચિમે પુના જિલ્લો છે. એના જમખેડ તાલુકાની આસપાસ નિઝામનું રાજ્ય આવેલું છે.

કુદરતી રચના:—આ જિલ્લાની પશ્ચિમ, દક્ષિણ ને મધ્ય ભાગની જમીન ડુંગરાળ છે. પશ્ચિમઘાટનું સૌથી ઉંચું શિખર કળસુખાઈ અહીં આવેલું છે. મુખ્ય નદીઓ ગોદાવરી, ભીમા, સીના ને પ્રવરા છે. ગોદાવરી ને પ્રવરામાંથી નહેરો કાઢેલી છે.

આબોહવા:—હવા સુકી ને ખૂશનુમા છે. અહીં ઉનાળામાં બહુ ધામ થાય છે. પહાડોને લીધે પશ્ચિમે અકાલા તાલુકામાં લગભગ ૨૦૦ ઈંચ સુધી વરસાદ પડે છે. ખીન્ન ભાગમાં સરાસરી વરસાદ ૨૦ ઈંચ પડે છે.

પાક:—મુખ્ય પાક જીવાર ને બાજરી છે. ગોદાવરી ને ભીમાનો રસાળ પ્રદેશ છે. તેમાં ઘઉં ને ચણા થાય છે. આ ઉપરાંત કપાસ, શેરડી, કાબરી વગેરે થાય છે.

ધંધાઉદ્યોગ:—મુખ્ય ધંધો ખેતીનો છે. અહીં કપાસ લોઢવાનાં જીન અને રૂની ગાંસડીઓ બાંધવાનાં પ્રેસ છે. હાથવણાટનું કામ પણ થાય છે. ત્યાં ખાંડ બનાવવાનું એક કારખાનું છે.

મુખ્ય શહેરો:—

અહમદનગર:—જિલ્લાનું મુખ્ય શહેર સીના નદી ઉપર આવેલું છે. તે અહમદ નિઝામશાહે વસાવ્યું હતું. અહીં જીનો કિલ્લો અને ચાંદખીખીનો મહેલ જોવા લાયક છે.

ખડા (કુર્નૂલા)—ઐતિહાસિક શહેર છે. અહીં ઇ. સ. ૧૭૯૫માં મરાઠાએ નિઝામને હરાવ્યો હતો.

પુના જિલ્લો

સીમા:—ઉત્તરે અહમદનગર જિલ્લો, પૂર્વે સોલાપુર ને અહમદનગર જિલ્લા, દક્ષિણે સતારા અને પશ્ચિમે કોલાબા જિલ્લો છે.

કુદરતી રચના:—પશ્ચિમે સહ્યાદ્રિના ફાંટાઓ આવેલા છે તેના ઉપર ઐતિહાસિક પહાડી કિલ્લાઓ છે. પૂર્વનો ભાગ સપાટ છે. મુખ્ય નદીઓ ભીમા, નીરા ને મૂળા છે, નીરા નદીમાંથી નહેરો કાઢેલી છે.

આપોહવા:—ઘાટ પાસે ચોમાસામાં હવા ભેજવાળી રહે છે, પણ ઉનાળામાં ખૂશનુમા લાગે છે. એનો પશ્ચિમ ભાગ ઘાટની ટોચ ઉપર આવેલો છે. તેથી ત્યાં બહુજ વરસાદ પડે છે. લોનાવલામાં ૧૬૦ ઇંચ વરસાદ પડે છે. પુનામાં સરાસરી ૩૦ ઇંચ પડે છે અને પૂર્વ તરફ ૨૦ ઇંચ પડે છે.

પાક:—મુખ્ય પાક ડાંગર, આજરી, ચણા, શેરડી, ઘઉં ને તેલી-બીઆ છે. આ સિવાય બટાકા, દ્રાક્ષ, અંજીર ને નારંગી થાય છે.

ધંધાઉદ્યોગ:—મુખ્ય ધંધો ખેતીનો છે. પુનામાં સુતરાઉ ને રેશમી કાપડની મીલ તથા હાથવણાટની સાળો છે. તળેગામમાં કાચનું કારખાનું છે. પુના પાસે મુઢવામાં કાગળ બનાવવાનું કારખાનું છે, અને બીજે ખાંડ બનાવવાનાં કારખાનાં છે.

મુખ્ય શહેરો:—

પુના—જિલ્લાનું અને મધ્ય વિભાગનું મુખ્ય શહેર છે, અહીંની હવા સારી છે, તેથી ગવર્નર સાહેબ ચોમાસામાં ત્યાં રહે છે. પહેલાં તે પેશ્વાની રાજધાની હતું. તેમાં ઉંચી કેળવણી માટેની ૬ કોલેજો, સરકારી ઓપીસો, જુના મહેલો જોવા લાયક છે. અહીં તાંબાપિત્તળ અને ચાંદીનાં વાસણ સારાં બને છે.

ખડકી—તેમાં લશ્કરી છાવણી અને દારૂગોળાનું કારખાનું છે. એ ઇલાકાનું મુખ્ય લશ્કરી મથક છે.

લોનાવલા—ભોર ઘાટ ઉપર હવા ખાવાનું સ્થળ છે. અહીં પહાડનું પાણી રોકી ત્રણ મોટાં તળાવો બાંધેલાં છે. તેના પાણીને અપોલી આગળ નળ વાટે નીચે પડવા દે છે. આ પાણીના જોસથી વીજળી ઉત્પન્ન કરવાનું મોટું કારખાનું કાઢેલું છે. તે વીજળીના બળથી મુંબઈની કેટલીક મીલો તથા લોકલ ટ્રેનો ચાલે છે. લોનાવલા પાસે કાર્લીની બૌદ્ધ ધર્મની પ્રખ્યાત ગુફાઓ છે.

ખંડાળા—ભોર ઘાટ ઉપર હવા ખાવાનું સ્થળ છે.

સતારા જિલ્લો

સીમા:—ઉત્તરે પુના જિલ્લો, પૂર્વે સોલાપુર જિલ્લો, દક્ષિણે કાલ્હાપુર ને સાંગલી સંસ્થાનો અને પશ્ચિમે સહ્યાદ્રિ છે.

કુદરતી રચના:—એનો પશ્ચિમ અને ઉત્તરનો ભાગ પહાડી છે. તેમાં સહ્યાદ્રિનું મહાખળેશ્વર શિખર આવેલું છે. મધ્ય અને પૂર્વનો ભાગ સપાટ છે. મુખ્ય નદી કૃષ્ણા છે.

આબોહવા:—ઘાટ આગળ હવા માફકસર છે, પણ પૂર્વ તરફ ગરમી વિશેષ લાગે છે. એનો પશ્ચિમ ભાગ ઘાટની ટોચ ઉપર આવેલો છે, તેથી ત્યાં પુષ્કળ વરસાદ પડે છે, મહાખળેશ્વર આગળ ૧૫૦ થી ૨૫૦ ઇંચ સુધી વરસાદ પડે છે. બાકીના ભાગમાં સાધારણ પડે છે.

પાક:—મુખ્ય પાક જુવાર ને બાજરી છે. ડાંગર, ઘઉં, શેરડી, મગફળી, કાબરી અને બટાકા પણ થાય છે. જંગલમાં સુખડ થાય છે.

ધંધાઉદ્યોગ:—મુખ્ય ધંધો ખેતીનો છે. લાથવણાટનું કામ પણ થાય છે.

મુખ્ય શહેરો:—

સતારા—જિલ્લાનું મુખ્ય શહેર કૃષ્ણાને કિનારે આવેલું છે. પહેલાં તેને સત્તર દરવાજા હતા, તેથી એનું નામ સતારા પડેલું છે. તે મરાઠાની રાજધાની હતું દરીઆની સપાટીથી ઉંચું હોવાથી તેની હવા સારી છે.

મહાખળેશ્વર—સહ્યાદ્રિનું શિખર અને હવાખાવાનું સ્થળ છે. એ પર્વતની ટોચ ઉપર આવેલું હોવાથી ઉનાળામાં ત્યાં ઠંડક રહે છે. ગર્વનર સાહેબ ઉનાળામાં અહીં હવા ખાવા આવે છે. ત્યાં જવા માટે પુનાથી મોટરનો રસ્તો સારો છે.

પંચગની—સહ્યાદ્રિનું શિખર અને હવા ખાવાનું સ્થળ છે.

સોલાપુર જિલ્લો

સીમા:—ઉત્તરે નિઝામનું રાજ્ય અને અહમદનગર જિલ્લો, પૂર્વે નિઝામનું રાજ્ય, દક્ષિણે બીજાપુર જિલ્લો અને પશ્ચિમે સતારા જિલ્લો છે. એના બાસી તાલુકાની આસપાસ નિઝામનું રાજ્ય આવેલું છે.

કુદરતી રચના:—આ જિલ્લો એકંદરે સપાટ છે. તેની ઉત્તર અને પૂર્વ બાજુએ થોડા ડુંગરો આવેલા છે. મુખ્ય નદી બીમા અને સીના છે.

આબોહવા:—અહીં ટાઢ અને તાપ વિશેષ પડે છે. હવા એકંદરે નંદુરસ્ત છે. સરાસરી વરસાદ ૨૫ ઇંચ પડે છે.

પાક:—જુવાર, બાજરી, કપાસ ઘઉં, મગફળી ને કાબરી છે.

ધંધાઉદ્યોગ:—મુખ્ય ધંધો ખેતીનો છે. અહીં સોલાપુર અને બાસીમાં સુતરાઉ કાપડની મીલો છે. હાથવણાટનું કામ પણ થાય છે. મુખ્ય શહેરો:—

સોલાપુર—જિલ્લાનું મુખ્ય શહેર છે. અહીં સુતરાઉ કાપડની ૭ મીલો છે. શહેર પાસેના તળાવમાંથી ખેતી માટે નહેરો કાઢેલી છે.

પંઢરપુર—બીમા નદી ઉપર પંઢરી વિઠોખાની જનત્રાનું મોટું ધામ છે. ત્યાં તપખીર અગરવત્તીને દાળીઆ સારાં થાય છે.

બાસી—કપાસ ને તેલીબીઆંના વેપારનું મથક છે.

પ્રશ્નો અને કૃતિ

૧. મધ્ય વિભાગમાં મુખ્ય પાક શાનો છે ? તેની વેપારઉદ્યોગ પર શી અસર છે ?
૨. ગુજરાત અને મહારાષ્ટ્ર એ બેમાં સમૃદ્ધ પ્રાંત કયો ? શાથી ?
૩. મધ્ય વિભાગનો નકશો દોરી તેમાં નીચેની બાબતોનાં ગામો લખો.
(૧) જે જિલ્લામાં કરણધેલાનું સ્થાન. (૨) બૌદ્ધ ધર્મની ગુફાઓ.
(૩) હવા ખાવાના સ્થળો. (૪) વિઠોખાનું ધામ. (૫) પ્રેમાનંદ કવિનો વાસ. (૬) સુપર્ણખાના નાક કાખાનું સ્થળ.
૪. મધ્ય વિભાગમાં ઐતિહાસિક અને ઔદ્યોગિક સ્થળો કયાં છે ?
૫. ઉત્તર વિભાગ અને મધ્ય વિભાગની સરખામણી કરો.
૬. નીચેનાં શું છે ? કયાં છે ? શાને માટે જાણીતાં છે ? લોનાવલા, સતારા, પંઢરપુર, નાશિક ખડકી, બુસાવળ, મહાબળેશ્વર.
૭. ગુજરાત ને મહારાષ્ટ્રના કુદરતી સૌન્દર્યની ટુંક નોંધ આપો.

પાઠ ૨૨મો

મધ્ય વિભાગ-દેશી રાજ્યો

દેશી રાજ્યો:—મુંબઈની દક્ષિણે આવેલાં દેશી રાજ્યોની દક્ષિણ મરાઠા સ્ટેટ્સ એજન્સિ બનાવેલી છે. કોલ્હાપુરનો રેસિડેન્ટ તેમની એજન્ટ ટુ ધી ગવર્નર જનરલ તરીકે દેખાશે પણ રાખે છે. તેમાં મધ્ય વિભાગ અને દક્ષિણ વિભાગનાં દેશી રાજ્યોનો સમાવેશ થાય છે. મધ્ય વિભાગનાં દેશી રાજ્યો થોડાં અને નાનાં છે. તે ગુજરાતની માફક મોટાં ને વધારે નથી. તેના ત્રણ સમૂહ પાડી શકાય. (૧) મહેવાસી પરગણાં. (૨) સુરગણા સંસ્થાન. (૩) સતારા જાગીર.

મહેવાસી પરગણાં:—આ રાજ્યો તાપી અને નર્મદા વચ્ચે પશ્ચિમ ખાનદેશ જિલ્લામાં આવેલાં છે. તે ઘણાં નાનાં છે. બધો પ્રદેશ પહાડી ને જંગલોથી છવાયેલો છે. એમાં અનાય લોકોની વસ્તી છે. તેમનો મુખ્ય આધાર જંગલની પેદાશ ઉપર છે. જંગલની પેદાશ ઈમારતી લાકડું, મહુડાં, મધ ને લાખ છે.

સુરગણા સંસ્થાન:—આ સંસ્થાન ડાંગની દક્ષિણે આવેલું છે. તે પહાડી અને જંગલનો પ્રદેશ છે. એની પેદાશ જંગલની છે. અહીં થોડી ડાંગર થાય છે.

સતારા જાગીર:—એમાં ૬ સંસ્થાનો આવેલાં છે. (૧) ભોર. (૨) ફેલટણ. (૩) ઔધ. (૪) અકલકોટ. (૫) જત. (૬) ડકંખાપુર. આમાંનાં છેલ્લાં બે દક્ષિણ વિભાગમાં આવેલાં છે, પણ તે જ્યે પહેલાં સતારાના રાજના તાબામાં હતાં. સતારાનું રાજ્ય ખાલસા થયા પછી તે અંગ્રેજ સરકારના તાબામાં આવ્યું, એટલે ત્યારથી એ સતારા જાગીર તરીકે ઓળખાય છે.

ભોર—આ સંસ્થાન પુના જિલ્લામાં આવેલું છે. તેના બ્રાહ્મણ રાજા ‘પંતસચિવ’ કહેવાય છે. મુખ્ય પાક ડાંગર, તેલીબીયાં ને નાગલી છે.

ફલદણ—એ સતારા જિલ્લાની ઉત્તરે આવેલું છે. તેના રજપુત રાજા ‘નિંબાલકર’ કહેવાય છે. મુખ્ય પાક જુવાર, તેલી-બીયાં, ચણા ને ઈમારતી લાકડું છે. અહીં પથરની સુંદર મૂર્તિઓ બનાવે છે.

ઔધ—આ સંસ્થાન સતારા અને સોલાપુરની વચ્ચે આવેલું છે. તેના બ્રાહ્મણ રાજા ‘પંતપ્રતિનિધિ’ કહેવાય છે.

અકલકોટ—આ સંસ્થાન સોલાપુર જિલ્લાના અગ્નિખુણામાં આવેલું છે. તેના રાજા ભોંસલે કુટુંબના છે. અહીંની હવા સારી છે. મુખ્ય પાક ડાંગર, જુવાર, ચણા, ઘઉં ને શેરડી છે.

પ્રશ્નો અને કૃતિ

૧. સતારા જાગીર નામ શાથી પડેલું છે? તેમાં કયાં સંસ્થાનો આવેલાં છે?
૨. મધ્ય વિભાગ અને ગુજરાતનાં દેશી રાજ્યોની સરખામણી કરો.
૩. દક્ષિણનાં દેશી રાજ્યોની દેખરેખ સરકાર કેવી રીતે રાખે છે?
૪. મધ્ય વિભાગનો નકશો દોરી તેમાં આવેલાં દેશી રાજ્યો બતાવો.



પાઠ ૨૩મો દક્ષિણ વિભાગ

સામાન્ય વર્ણન:—મુંબઈ ધલાકાની દક્ષિણે આવેલા પ્રદેશને દક્ષિણ વિભાગ કહે છે. તેના કુદરતી રીતે બે ભાગ પડે છે. (૧) કોંકણ. (૨) કર્ણાટક. દરીઆ કિનારા અને સહ્યાદ્રિ વચ્ચેની સાંકડી પટીને કોંકણ કહે છે. તેના થાણા, કોલ્યા ને રત્નાગિરિ એ ત્રણ જિલ્લાઓ છે. તેમાંથી આ વિભાગમાં કોલ્યા અને રત્નાગિરિ આવેલા છે. તેમાં મરાઠી ભાષા બોલાય છે, તેથી એ મહારાષ્ટ્રને ભાગ ગણાય, પરંતુ રાજ્યવહીવટને માટે તેને દક્ષિણ વિભાગમાં દાખલ કરેલો છે. મહારાષ્ટ્રની દક્ષિણે આવેલા ભાગને કર્ણાટક કહે છે. તેમાં બિજ્જપુર, બેલગામ, ધારવાડ ને કાનડા ચાર જિલ્લાઓ આવેલા છે. અહીં કાનડી ભાષા બોલાય છે.

કુદરતી રચના:—આ વિભાગમાં કોંકણ નિચાણનો પ્રદેશ છે, અને કર્ણાટક ઉચ્ચ પ્રદેશ છે. તેની પશ્ચિમે સહ્યાદ્રિને લીધે પહાડી જમીન છે. તેમાં ગીચ જંગલો આવેલાં છે. પૂર્વ તરફનો પ્રદેશ સપાટ છે. અહીં મધ્ય વિભાગ જેટલા ડુંગરો નથી; પણ તેનાથી મોટાં મેદાનો અને ખેતી લાયક જમીન વધારે છે.

પર્વત:—સહ્યાદ્રિ. એ ઉત્તર-દક્ષિણ આવેલો છે, તેથી આ વિભાગના પૂર્વ અને પશ્ચિમ એવા બે ભાગ પડે છે.

નદીઓ:—મુખ્ય નદીઓ કૃષ્ણા, ભીમા, શિરાવતી, તુંગભદ્રા, ઘટપ્રભા અને મલપ્રભા છે. શિરાવતી નદીમાં ગેરસંસ્થાનો ધોધ છે. તે દુનીઆના બધા ધોધ કરતાં વધારે ઉંચાઈએથી પડે છે. ઘટપ્રભા નદીમાં બીજો ધોધ ગોકાકનો આવેલો છે.

વસ્ત અને ધર્મ:—આ વિભાગમાં ઉત્તર વિભાગ કરતાં લગભગ દોઢી વસ્તી છે. અહીંના કેટલાક હિંદુઓ શૈવ ધર્મ પાળે છે. તે લિંગાયત કહેવાય છે. કોલ્યા જિલ્લામાં ચાહુદીઓ વધારે છે અને કાનડા તથા રત્નાગિરિમાં દેશી ખ્રિસ્તીઓ વધારે છે.

આમોહવા: - કાંકણમાં ઘણોજ વરસાદ પડે છે. અહીં કેટલાક ભાગમાં ૧૫૦થી ૨૦૦ ઇંચ સુધી પડે છે. પછી તે પૂર્વ તરફ



આજો થતો જય છે જંગલોવાળા ભાગની હવા ભેજવાળી ને ખરાબ છે વાકીના ભાગની સારી છે.

ખેતી: પાક:—કાંકણ અને ખેલગામ જિલ્લામાં બહુ વરસાદને લીધે ડાંગર થાય છે. ઓછા વરસાદવાળા ભાગમાં મુખ્ય પાક જીવાર, બાજરી, કપાસ, તેલીબીયાં ને ચણા છે, દરીઆ કિનારે સોપારી ને નાળિયેર થાય છે.

ખનીજ:—કુંગરોમાંથી સોનું, રૂપું, લોહું, તાંબુ અને સ્લેટના પથ્થર નીકળે છે.

ધંધાઉદ્યોગ:—મુખ્ય ધંધો ખેતીનો છે. અહીં કપાસ લોઢવાનાં જીન અને કાપડની મીલો છે. હાથવણાટનું કામ પણ થાય છે. કેટલાક લોકો 'કાથીનાં' દોરડાં અને લાખની બંગડીઓ બનાવે છે અને દરીઆ કિનારે માછલાં પકડવાનો અને મીઠું પકડવાનો ધંધો કરે છે.

વહેવારના માર્ગ:—રેલવે, જળ માર્ગ અને કાચીપાકી સડકો છે.

રેલવે:—કર્ણાટકમાં સંઘર્ષ મરાઠા રેલવે આવેલી છે. તેના બે ફાંટા છે. તેમાંનો એક સોલાપુર સાથે અને બીજો પુના સાથે સંબંધ ધરાવે છે. ગોવા જવા સારૂ પોર્ટુગીઝ રેલવે આવેલી છે. કાંકણમાં રેલવે નાખવાની મુશ્કેલી હોવાથી નાખી નથી, તેથી તેનો વેપાર દરીઆ માર્ગે ચાલે છે.

જળ માર્ગ:—આ વિભાગમાં સારાં બંદરો ધણાં છે. તેની મારફતે દરીઆ માર્ગે વેપાર ચાલે છે. મુખ્ય બંદરો નીચે પ્રમાણે છે. અલિબાગ, રત્નાગિરિ, માલવણ, વેંગુર્લા, ગોવા, કારવાર, કુમટા ને હોનાવર.

કાચીપાકી સડકો:—સહ્યાદ્રિની પૂર્વ તરફના ભાગનો વેપાર કાચીપાકી સડકો મારફતે ચાલે છે, કેમકે સહ્યાદ્રિ વચ્ચે આવવાથી ત્યાંનો માલ બંદરોએ લાવવો મુશ્કેલ છે.

જિલ્લા:—દક્ષિણ વિભાગના ૬ જિલ્લા છે. (૧) ખિજપુર. (૨) ખેલગામ. (૩) ધારવાડ. (૪) કાનડા. (૫) રત્નાગિરિ. (૬) કોલાબા.

ખિજપુર જિલ્લો

સીમા:—ઉત્તરે સોલાપુર જિલ્લો, પૂર્વે નિઝામનું રાજ્ય, દક્ષિણે ધારવાડ જિલ્લો અને પશ્ચિમે ખેલગામ જિલ્લો આવેલો છે.

કુદરતી રચના:—આ જિલ્લાનો ધણો ભાગ સપાટ છે. તેમાં કૃષ્ણા, ભીમા, દ્રોણ, ઘટપ્રભા ને મલપ્રભા નદીઓ આવેલી છે.

આબોહવા:—એકંદરે હવા સુકી ને તંદુરસ્ત છે. વરસાદ અનિયમિત છે.

પાક:—મધ્યની જમીન કાળી અને ફળદ્રુપ છે. ત્યાં મુખ્ય પાક કપાસ છે. ખીજ ભાગમાં જીવર, ઘઉં, બાજરી ને તેલીબીયાં થાય છે.

ધંધાઉદ્યોગ:—મુખ્ય ધંધો ખેતીનો છે. અહીં કપાસ લોઢવાનાં જીન ને રૂની ગાંસડીઓ બાંધવાનાં પ્રેસ છે. હાથવણાટનું કામ પણ થાય છે. કેટલેક સ્થળેથી સ્લેટના પથર ખોદી કાઢે છે.

મુખ્ય શહેરો:—

બિજાપુર:—જિલ્લાનું મુખ્ય શહેર છે. તે આદિલશાહી વંશના સુલતાનોની રાજધાની હતી. ત્યાં જીના વખતનાં મસ્જિદો અને મહેલ જોવા લાયક છે. તેમાં સુલતાન મહમદનો સુંદર રોજો છે. તે બોલી ગુબ્બ (ગોળ ગુબ્બ) કહેવાય છે. એ દુનીઆમાં અજોડ છે. અહીં ‘મલિકેમદાન’ નામે ૨૮ ઈંચ વ્યાસની તોપ છે.

તાલિકોટા:—ઐતિહાસિક શહેર છે. અહીં બિજાપુરના સુલતાને વિજયનગરના હિંદુ રાજાને હરાવ્યો હતો.

બેલગામ જિલ્લો

સીમા:—ઉત્તર, દક્ષિણ અને પશ્ચિમે દેશી રાજ્યો આવેલાં છે; અને પૂર્વે બિજાપુર જિલ્લો છે.

કુદરતી રચના:—આ જિલ્લાનો ઉત્તર અને પૂર્વ ભાગ સપાટ છે, અને દક્ષિણ તથા પશ્ચિમ ભાગ ધણો ઉંચો છે. તેમાં કૃષ્ણા, ઘટપ્રભા ને મલપ્રભા નદીઓ આવેલી છે.

આબોહવા:—એકંદરે હવા તંદુરસ્ત છે. બેલગામમાં લગભગ ૫૦ ઈંચ વરસાદ પડે છે અને પૂર્વ તરફ માત્ર ૨૫ ઈંચ પડે છે.

પાક:—મુખ્ય પાક જીવાર, કપાસ, યાજરી, ઘઉં, તમાકુ ને શેરડી છે.

ધંધાઉદ્યોગ:—મુખ્ય ધંધો ખેતીનો છે. હાથવણાટ, રંગાટી, ચામડાં કમાવાનું અને ધાતુઓ ઉપર નકશી કામ સાફ થાય છે.

મુખ્ય શહેરો:—

બેલગામ:—જિલ્લાનું અને દક્ષિણ વિભાગનું મુખ્ય શહેર છે. તેનું મૂળ નામ વેણુગ્રામ (વેણુ=વાંસ) હતું, કેમકે તેની આસપાસ વાંસ બહુ થાય છે. તેની હવા ઠંડી છે. ત્યાં લશ્કરી છાવણી છે.

ગોકાક:—ઘટપ્રભા નદીને કાંઠે આવેલું છે. તેની પાસે ઘટપ્રભામાં ધોધ આવેલો છે. તેનાથી વીજળી પેદા કરી મીલ ચલાવવામાં આવે છે. અહીં માટી અને લાકડાંનાં રમકડાં સારાં થાય છે.

અથણી:—ધાબળા અને સુરાખાર માટે પ્રખ્યાત છે.

ધારવાડ જિલ્લો

સીમા:—ઉત્તરે યિજ્ઞપુર જિલ્લો, પૂર્વે નિઝામનું રાજ્ય, દક્ષિણે મહેસુરનું રાજ્ય અને પશ્ચિમે કાનડા જિલ્લો આવેલો છે.

કુદરતી રચના:—પશ્ચિમમાં કુંગરાળ ને જંગલવાળો પ્રદેશ છે. તેને મલાડ કહે છે. પૂર્વ ભાગમાં સપાટ મેદાન છે તેને દેશ કહે છે. નદીઓ તુંગભદ્રા ને વર્ધા છે.

આબોહવા:—પશ્ચિમ તરફ સારો વરસાદ પડે છે, પણ પૂર્વ તરફ પૂરતો વરસાદ પડતો નથી. તેના પશ્ચિમ ભાગની હવા ખરાબ છે અને યાકીના ભાગની સારી છે.

પાક:—મુખ્ય પાક જીવાર, યાજરી, કપાસ, કાબરી ને અળસી છે.

ખનીજ:—સોનું, રૂપું, તાંબુ, લોહું ને સ્લેટના પથ્થર છે.

ધંધાઉદ્યોગ:—મુખ્ય ધંધો ખેતીનો છે. કપાસના પાકને લીધે અહીં કપાસ લોઢવાનાં જીન અને કાપડની મીલો છે. હાથવણાટ પણ થાય છે.

મુખ્ય શહેરો:—

ધારવાઃ—જિલ્લાનું મુખ્ય શહેર છે. તેના કિલ્લો જોવા જોવો છે. એ રૂના વેપારનું મથક છે.

હુબલી:—રૂના વેપારનું મથક અને રેલવે જંકશન છે. અહીં લસકરી છાવણી છે એમાં જીનો, પ્રેસ અને મીલ છે.

કાનડા જિલ્લો

સીમા:—ઉત્તરે બેલગામ, જિલ્લો, પૂર્વે ધારવાડ જિલ્લો, દક્ષિણે મહેસુરનું રાજ્ય, અને પશ્ચિમે અરબી સમુદ્ર આવેલો છે.

કુદરતી રચના:—આ વિભાગમાં ઉત્તર-દક્ષિણ સહ્યાદ્રિ આવેલો છે. દરીઆ કિનારાનો મુલક નિચાણનો પ્રદેશ છે.

નદી:—શિરાવતી છે. તેમાં ગેરસખાનો ધોધ આવેલો છે.

આબોહવા:—દરીઆ કિનારે અને પર્વતની પાસે ઘણો વરસાદ પડે છે. તે પૂર્વ તરફ ઓછો થતો જાય છે. કિનારાની હવા ભેજવાળી પણ તંદુરસ્ત છે, પણ જંગલોવાળા ભાગની હવા ખરાબ છે.

પાક:—મુખ્ય પાક ડાંગર છે. દરીઆ કિનારે નાળિયેર ને સોપારી થાય છે. આ સિવાય એલચી, મરી, પીંપર મેવો ને શેરડી થાય છે.

ધંધાઉદ્યોગ:—મુખ્ય ધંધો ખેતીનો છે. અહીં કિનારાના લોકો માછલાં પકડવાનો ધંધો કરે છે.

મુખ્ય શહેરો:—

કારવાર:—જિલ્લાનું મુખ્ય શહેર અને અગત્યનું બંદર છે. તેનું કુદરતી બારું સાડું છે. તેમાં બારે માસ વહાણો સડીસલામત રહે છે.

ગોકર્ણુ:—હિંદુઓનું જાત્રાનું સ્થળ છે. અહીં દ્રાવિડી ઢબનું શિવાલય છે. શિવે રાવણને આપેલું બાણ (લિંગ) આ દેવાલયમાં છે.

હોનાવર:—મુખ્ય ધાતુકાનું સૌથી દક્ષિણનું બંદર છે. અહીંથી ગેરસખાનો ધોધ જોવા જવાય છે.

રત્નાગિરિ જિલ્લો

સીમા:—ઉત્તરે કાલાબા જિલ્લો, પૂર્વે પશ્ચિમઘાટ, દક્ષિણે કાનડા જિલ્લો અને પશ્ચિમે અરબી સમુદ્ર આવેલો છે.

કુદરતી રચના:—આ જિલ્લો અરબી સમુદ્ર અને સહ્યાદ્રિ વચ્ચે સાંકડી પટ્ટી જેવો છે. આ ભાગ નિયાણુનો અને ખડકાળ પ્રદેશ છે. અહીં દાપોલી, ખેડ, સંગમેશ્વર અને રાગપુરમાં ઉના પાણીના ઝરા છે. કિનારાનો પ્રદેશ ઘણો રમણીય લાગે છે. ઇલાકામાં સૌથી વધારે વરતી આ જિલ્લામાં છે. અહીં રેલવે નહિ હોવાથી વહાણો મારફતે વહેવાર ચાલે છે.

આબોધુવા:—હવા ભિનાશવાળી પણ એકદરે સારી છે. કિનારે ૮૦થી ૧૦૦ ઇંચ સુધી વરસાદ પડે છે. સહ્યાદ્રિ ઉપર તેથી વધારે પડે છે.

પાક:—મુખ્ય પાક ડાંગર ને બાવટો છે. આ સિવાય સોપારી, નાળિયેર ને કાળુ છે. અહીં આકુસ કેરી બહુ થાય છે.

ધંધાઉદ્યોગ:—મુખ્ય ધંધો ખેતીનો છે. કેટલાક વહાણ બાંધવાનો, ખલાસીનો અને માછલાં પકડવાનો ધંધો કરે છે.

મુખ્ય શહેરો:—

રત્નાગિરિ—જિલ્લાનું મુખ્ય શહેર અને બંદર છે. અહીં કિનારો છાછરો હોવાથી મોટાં વાહણો કે આગખોટ આવી શકતાં નથી.

માલવણ—બંદર છે. તેની પાસે સિંહદુર્ગ નામે કિલ્લો છે. તેમાં ચાંચીઆ લોકો રહેતા હતા.

વેંગુર્લા—બંદર છે. ત્યાંના કાળુ વખણાય છે.

કાલબા જિલ્લો

સીમા:—ઉત્તરે થાણા જિલ્લો, પૂર્વે પશ્ચિમઘાટ, દક્ષિણે રત્નાગિરિ જિલ્લો અને પશ્ચિમે અરબી સમુદ્ર આવેલો છે.

કુદરતી રચના:—આ જિલ્લો પશ્ચિમઘાટને લીધે પહાડી છે. તેની સામાન્ય રચના રત્નાગિરિ જિલ્લા જેવી છે.

આબોહવા:—હવા ભેજવાળી અને સુકી પાણી છે. કિનારે લગભગ ૬૦ ઈંચ વરસાદ પડે છે. તે પૂર્વ તરફ ઘટતો જાય છે.

પાક:—મુખ્ય પાક ડાંગર, કાદરા, કઠોળ, નાળિયેર ને સોપારી છે.

ધંધાઉદ્યોગ:—મુખ્ય ધંધો ખેતીનો છે. આ સિવાય કાથીનાં દોરડાં બનાવવાનો, મીઠું પકવવાનો અને માછલાં પકડવાનો છે.

મુખ્ય શહેરો:—

અલીબાગ:—જિલ્લાનું મુખ્ય શહેર અને બંદર છે. અહીં નામે મુસલમાને અહીં ધણા કુવા ખોદાવેલા તેથી એનું નામ અલીબાગ પડેલું છે. ત્યાં સરકારી વેધ શાળા છે.

માથેરાન—સહ્યાદ્રિનું શિખર અને હવા ખાવાનું સ્થળ છે. અહીંની હવા ઠંડી હોવાથી ઉનાળામાં ધણા લોકો ત્યાં હવા ખાવા જાય છે.

ચેઉલ—ચેવલી પાન અને રેશમી કાપડ માટે જાણીતું છે.

મલાડ—અહીંથી બે માઇલ ઉપર બૌદ્ધ લોકોની ગુફાઓ છે.

ઉરણુ—અહીં દારૂ ગાળવાની ભઠ્ઠી છે.

પ્રશ્નો અને કૃતિ

૧. દક્ષિણ વિભાગનો કિનારો કેવો છે? તેની ઉપર બંદરો ક્યાં છે?
૨. મધ્ય વિભાગ અને દક્ષિણ વિભાગની સરખામણી કરો.
૩. નીચેના શું છે? ક્યાં છે? અને શા માટે જાણીતાં છે?
બિજપુર, ગેરસપ્પા, માથેરાન, ગોકર્ણુ, ઘટપ્રભા, ખોલીશુંબઝ.
૪. દક્ષિણ વિભાગનો નકશો દોરી તેમાં નીચેની પેદાશનાં સ્થળ બતાવો.
નાળિયેર, કેળાં, પાન, કાબુ, તેજના, સોપારી, કપાસ, સોનું, ઘઉં.
૫. કાંકણ અને કર્ણાટકના જિલ્લાઓ વચ્ચે શા તફાવત જણાય છે?
૬. દક્ષિણ વિભાગના ધંધાઉદ્યોગ અને ખનીજ વિષે શું જાણો છો?
૭. દક્ષિણ વિભાગમાં ધોધ ક્યા છે? તેનું પાણી શા કામમાં આવેછે?
૮. ગુજરાત ને કર્ણાટકના ખેડુતોની સરખામણી કરો,
૯. તમે પહાડી મુલકમાં રહેવાનું પસંદ કરો કે સપાટ મુલકમાં? કારણો આપો.

પાઠ ૨૪મો

દક્ષિણ વિભાગ-દેશી રાજ્યો

દેશી રાજ્યો:—આ વિભાગમાં દેશી રાજ્યોનો સમાવેશ દક્ષિણ મરાઠા સ્ટેટ્સ એજન્સિમાં થાય છે. તેના ત્રણ સમૂહ પાડી શકાય. (૧) કોલ્હાપુર. (૨) દક્ષિણ મરાઠા જગીર. (૩) બીજાં નાનાં રાજ્યો. તેમની દેખરેખ કોલ્હાપુરનો રેસિડેન્ટ રાખે છે.

કોલ્હાપુર:—આ એજન્સિમાં અને દક્ષિણ વિભાગમાં સૌથી મોટું દેશી રાજ્ય કોલ્હાપુરનું છે. તે બેલગામ અને રત્નાગિરિ જિલ્લાની વચ્ચે આવેલું છે. તેની પશ્ચિમનો મુલક પહાડી અને જંગલોથી ભરપુર છે, અને પૂર્વ તરફનો ફળદ્રુપ છે. મુખ્ય પાક ડાંગર, જુવાર, કપાસ, મગફળી ને શેરડી છે. અહીં ગોળ અને ખાંડ ઘણાં થાય છે. જંગલોમાં સાગ થાય છે. એના રાજ્યકર્તા શિવાજીના વંશના છે.

કોલ્હાપુર—રાજધાનીનું શહેર અને વેપારનું મથક છે. તેમાં મહાલક્ષ્મીનું મોટું પ્રાચીન મંદિર છે. અહીં રેસિડેન્ટ રહે છે.

દક્ષિણ મરાઠા જગીર:—આ સમૂહમાં આઠ રાજ્યો છે. તેમાંનાં સાંગલી, મીરજ-મોટી શાખા અને નાની શાખા, કુરંદવાડ-મોટી શાખા અને નાની શાખા અને જમખંડી એ છ પટવર્ધન વંશના બ્રાહ્મણ રાજ્યકર્તાના તાબામાં છે. એમાં સાંગલી મોટું છે. મીરજમાં વાજિત્રો સારાં બનાવે છે.

મુઘેળ ભોંસલે વંશના રાજ્યકર્તાના તાબામાં છે અને રામદુર્ગ ભાવે વંશના બ્રાહ્મણ રાજ્યકર્તાના તાબામાં છે.

બીજાં નાનાં રાજ્યો:—એમાંનાં જત અને ડકંથાપુર બેલગામની ઉત્તરે આવેલાં છે અને એકજ મરાઠા રાજના તાબામાં છે.

સાવનુર—એના રાજ્યકર્તા મુસલમાન છે.

સાવંતવાડી—આ સંસ્થાન રત્નાગિરિ જિલ્લાની દક્ષિણે આવેલું છે. તે ભોંસલે કુળના રાજના તાબામાં છે. મુખ્ય પાક ડાંગર

છે. જંગલોમાં સાગ થાય છે. તેની રાજવાની સાવંતવાડી છે. તેમાં લાકડાં ઉપર લાખનું કામ સારું થાય છે.

જંજીરા—આ સંસ્થાન જંજીરા ખેટનું બનેલું છે. તે કાલાબા. જિલ્લામાં આવેલું છે. તેના રાજા સીદી છે. અહીં સીદી લોકોની વસ્તી વધારે છે.

સ્વતંત્ર સંસ્થાન

સામાન્ય વર્ણન—રત્નાગિરિ જિલ્લાની દક્ષિણે ગોવા ફિરંગીઓનું સ્વતંત્ર સંસ્થાન છે. એની ભૂમિરચના કોંકણને મળતી છે. એના ઉપર પોર્ટુગીઝ ગવર્નર જનરલ અમલ ચલાવે છે. તેમાં પોર્ટુગીઝ રેલવે છે.

મુખ્ય શહેરો—

ગોવા (પાંજિમ)—ફિરંગી સંસ્થાનોની રાજધાની છે. ગુજરાતમાં આવેલાં દીવ ને દમણ એને તાબે છે.

માર્મગોવા—ગોવાથી થોડે દૂર બંદર છે.

પ્રશ્નો અને કૃતિ

૧. દક્ષિણ વિભાગમાં મોટું દેશી રાજ્ય કયું છે? સીદી લોકોનું રાજ્ય કયાં છે?
૨. દક્ષિણ વિભાગનો નકશો દોરી તેમાં આવેલાં દેશી રાજ્યો બતાવો.
૩. દક્ષિણ વિભાગમાં સ્વતંત્ર રાજ્ય કયું છે? તેના તાબામાં કયાં સંસ્થાનો આવેલાં છે? તેનો કારભાર કોણ કરે છે?

પાઠ રપમેા

હિંદુસ્તાન—સામાન્ય જ્ઞાન

સામાન્ય વર્ણન:—આપણો દેશ હિંદુસ્તાન છે. ઘણા જુના વખતથી સુધરેલા દેશોમાં તેની ગણતરી થાય છે. દુનીઆના બીજા દેશો પછાત હતા ત્યારે હિંદુ જ્ઞાન, કળા, વેપારઉદ્યોગ વગેરેમાં આગળ વધેલો હતો. તે જુનાં સાહિત્ય, કારીગરી, રીતરીવાજો વગેરે માટે હજી પ્રખ્યાત છે. દુકામાં દરેક રીતે પોતાના પગ ઉપર ઉભો રહી શકે એવો એ દેશ છે.

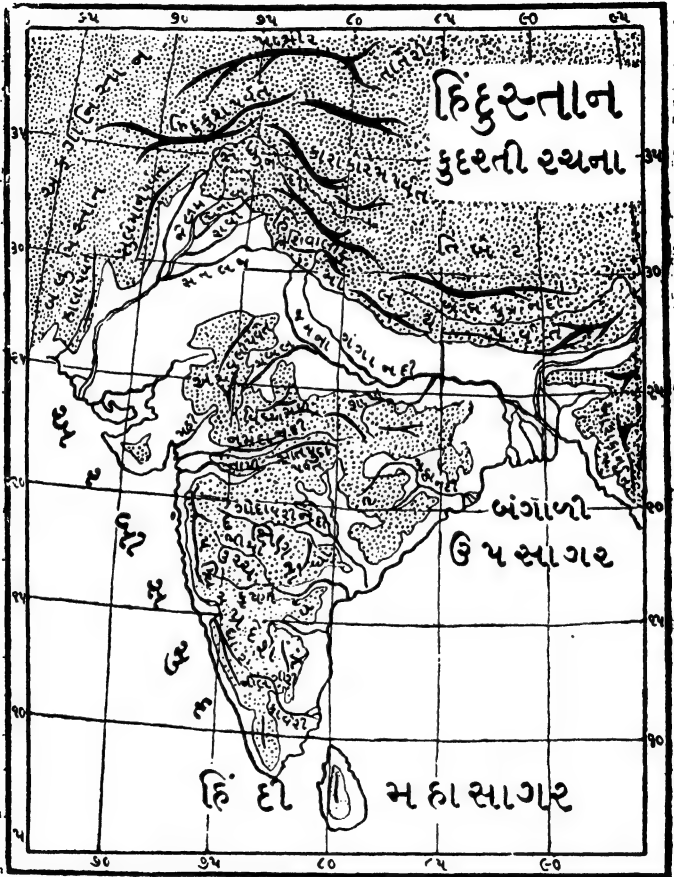
સીમા:—નકશો જોતાં જણાશે કે હિંદુનું ચારે બાજુએથી રક્ષણ થયેલું છે. ઉત્તરમાં હિમાલય પર્વત દિવાલ રૂપે આવેલો છે. પૂર્વે બંગાળી ઉપસાગર અને બ્રહ્મદેશ છે. દક્ષિણે હિંદી મહાસાગર છે અને પશ્ચિમે અરબી સમુદ્ર તથા સુલેમાન ને હાલા પર્વત છે.

કુદરતી રચના:—હિંદુસ્તાન ત્રિકોણાકારનો દ્વિપકલ્પ છે, તેના કુદરતી વિભાગો ચાર છે. (૧) ઉત્તરનો હિમાલયનો ઉચ્ચપ્રદેશ. (૨) મધ્યનાં મેદાનો (સિંધુ-ગંગા) નો પ્રદેશ. (૩) દક્ષિણનો ઉચ્ચ પ્રદેશ. (૪) કિનારાનો નિચાણનો પ્રદેશ.

હિમાલયનો પ્રદેશ હિંદુનું રક્ષણ કરે છે. તે આસામથી કાશ્મીર સુધી આવેલો છે. મોટી નદીઓના વહેણ સાથે કાંપ ધસડાઈ આવે છે, તેથી મધ્યનાં મેદાનોનો રસાળ પ્રદેશ બનેલો છે. તે આસામથી સુલેમાન પર્વત સુધી આવેલો છે. વિંધ્યાચળની દક્ષિણે આવેલો દક્ષિણનો ઉચ્ચ પ્રદેશ છે. તે વિંધ્યાચળથી નીલગીરી સુધી આવેલો છે, અને મુંબઈ તથા મદ્રાસ ઇલાકાના દરીઆ કિનારાનો પ્રદેશ નીચો છે.

પર્વતો:—હિમાલય—દુનીઆમાં સૌથી ઉંચો ને મોટો પર્વત છે. તે હિંદની ઉત્તરે આવેલો છે. તેમાં એકની પાછળ બીજી એવી ઘણી ડુંગરોની હારો આવેલી છે. કારાકોરમ અને હિંદુકુશ તેના

મુખ્ય કાંટા છે. એ ૧૫૦૦ માઈલ લાંબો અને ૨૦૦ માઈલ પહોળો છે, અહીંથી હિંદની મોટી નદીઓ નીકળે છે. એના ત્રણ માઈલથી



વધારે ઉંચા ભાગ ઉપર નિરંતર બરફ પડ્યો રહે છે. આ પર્વતનાં ધણાં શિખરો છે. તેમાં એવરેસ્ટ અથવા ગૌરીશંકર (૨૯૦૦૨ ફૂટ)

સૌથી ઉંચું છે. કૈલાસ, ગંગોત્રી અને જન્મોત્રી જગત્રાનાં ધામ છે, અને સીમલા (વાઈસરૉયની ઉનાળાની રાજધાની), નૈનિતાલ, મસુરી, દાર્જિલિંગ ને શીલોંગ હવા ખાવાનાં સ્થળ છે. તેનાં ઉંચાં શિખરોની ટોચ ઉપર માણસ જાતથી જઈ શકાતું નથી.

સુલેમાન અને હાલા (કિસ્થાર)—પશ્ચિમે આવેલા છે. તે બલુચિસ્તાન અને અફઘાનિસ્તાનને હિંદથી જુદા પાડે છે. તેમાં સરહદ ઉપર બોલનઘાટ અને ખૈબરઘાટ આવેલા છે. ત્યાં થઈને આવજન થઈ શકે છે.

શિવાલિક—હિમાલયની દક્ષિણે આવેલો છે. તેની તળેટી પાસેથી પહેલાં થઈ ગએલાં પ્રાણીઓનાં હાડકાં મળી આવે છે.

વિંધ્યાચળ—હિંદની મધ્યમાં આડો પડેલો છે. તેનાથી હિંદના બે ભાગ પડે છે. (૧) હિંદુસ્તાન (ઉત્તર હિંદુસ્તાન). (૨) દક્ષિણ.

સાતપુડા—વિંધ્યાચળની દક્ષિણે આવેલો છે. તેનું સૌથી ઉંચું શિખર પંચમડી છે. એ મધ્ય પ્રાંતના ગવર્નરનું હવા ખાવાનું મથક છે.

અરવલ્લી—રજપુતાનામાં આવેલો છે. તેનું ઉંચું શિખર માઉન્ટ આબુ છે. તે હવા ખાવાનું સ્થળ છે.

પૂર્વઘાટ અને પશ્ચિમઘાટ—હિંદની દક્ષિણે બન્ને કિનારાની પાસે ઉત્તર-દક્ષિણ આવેલા છે. આ પર્વતો ન્યાં જોડાય છે ત્યાં નીલગીરી પર્વત આવેલો છે. નીલગીરીમાં ઉતાકામંડ અને પશ્ચિમઘાટમાં મહાબલેશ્વર હવા ખાવાનાં મથક છે.

પતકોઈ—હિંદુસ્તાન અને પાકિસ્તાનની વચ્ચે આવેલો છે.

નદીઓ—હિંદમાં મુખ્ય ત્રણ ગિરિમાળાઓ છે. (૧) હિમાલય. (૨) વિંધ્યાચળ ને સાતપુડા. (૩) પશ્ચિમઘાટ ને પૂર્વઘાટ. આ ગિરિમાળાઓમાંથી નદીઓ નીકળે છે.

સિંધુ (૨૦૦૦)—એ હિમાલયના કૈલાસ શિખરમાંથી નીકળી

કાશ્મીર, પંજાબ ને સિંધમાં વહી અરબી સમુદ્રને મળે છે. તેને કાંઠે સક્કર, હૈદરાબાદ ને કરાચી આવેલાં છે. સિંધમાં દાખલ થતા પહેલાં તેને પાંચ નદીઓ મળે છે. સિંધની આબાદી તેને આભારી છે. તેથી એને સિંધની માતા કહે છે. તેના કાંપથી જમીન ફળદ્રુપ બને છે. આવો કાંપ ઠરવાથી તેના મુખ આગળ ત્રિકોણાકાર પ્રદેશ (ડેલ્ટા) બનેલો છે. ખેતીને નહેરોથી પાણી પુરું પાડવા સક્કર આગળ મોટો બંધ બાંધ્યો છે. તેને સક્કર બેરેજ (લાઈડ બેરેજ) કહે છે. આ નદી હિંદમાં સૌથી મોટી છે. તેના ઉપરથી સિંધ અને હિંદુસ્તાન એ નામો પડેલાં છે.

ગંગા (૧૫૦૦)—હિમાલયના ગંગોત્રી શિખર આગળથી નીકળી બંગાળી ઉપસાગરને મળે છે. એને જમના તથા બીજી નાની નદીઓ મળે છે. આ નદી બહુ પવિત્ર ગણાય છે. એને કાંઠે કાશી વગેરે જાત્રાનાં ઘણાં ધામ આવેલાં છે. તેમાંથી નહેરો કાઢેલી છે.

જમના—જન્મોત્રી શિખરમાંથી નીકળી પ્રયાગ આગળ ગંગાને મળે છે. તેને કાંઠે દિલ્હી, મથુરા વગેરે છે. એમાંથી નહેરો કાઢેલી છે.

બ્રહ્મપુત્રા (૧૮૦૦)—હિમાલયના માન સરોવરમાંથી નીકળી તિબેટમાં વહી હિંદમાં દાખલ થાય છે અને બંગાળી ઉપસાગરને મળે છે.

મહા—સાતપુડા પર્વતમાંથી નીકળી બંગાળી ઉપસાગરને મળે છે.

કાવેરી—કુર્ગના કુંગરમાંથી નીકળી હિંદી મહાસાગરને મળે છે. તેમાંથી નહેરો કાઢેલી છે. એમાં જળધોધ આવેલો છે.

નર્મદા, તાપી, ગોદાવરી, કૃષ્ણા ને તુંગભદ્રા—આ નદીઓ વિષે આગળ શીખી ગયા છો.

સરોવરો:—કાશ્મીરમાં પુલર સરોવર છે તે ઘણું રમણીય છે. રજપુતાનામાં ખારા પાણીનું સાંઘર સરોવર છે. તેમાંથી લાખો-મણ મીઠું પકવવામાં આવે છે. પૂર્વ કિનારા ઉપર ખારા પાણીનાં ચિલકા અને પુલકટ છે અને કોલર મદ્રાસની ઉત્તરે આવેલું છે.

કિનારો—હિંદનો કિનારો લગભગ ૪૦૦૦ માઇલ લાંબો છે, જતાં તે બીજા દેશો જેટલો ઉપયોગી નથી, કેમકે તેમાં બહુ ખાંચા-ખુંચી નથી. તેના પશ્ચિમ કિનારાના દક્ષિણ ભાગને મલબાર કિનારો કહે છે, અને પૂર્વ કિનારાના દક્ષિણ ભાગને કેરોમંડળ કિનારો કહે છે. તેના ઉપર બંદરો વગેરે નીચે પ્રમાણે છે.

મુખ્ય બંદરો—કરાંચી, મુંબઈ, મદ્રાસ, વિઝાગપટ્ટમ ને કલકત્તા.

ખેટ—લક્ષદ્વીપ, માલદ્વીપ, સિલોન, આંદામાન અને નિકોબાર.

અખાત—કચ્છનો, ખંભાતનો અને મનારનો છે.

ભૂશિર—કન્યાકુમારી. એ હિંદનું દક્ષિણ બિંદુ છે. ઓઠીઆના કિનારે પાલમાયરા ભૂશિર આવેલી છે.

સામુદ્રધુની—પાકની. એ હિંદ અને લંકાની વચ્ચે છે. વચ્ચેના દરીઆમાં ટેકરીઓની હાર છે એને રામનો સેતુ કહે છે.

આબોહવા—અહીં બધા ભાગની હવા એક સરખી નથી. દરીઆ કિનારા પાસેના પ્રદેશમાં હવા સમઘાત છે. દરીઆથી દૂરના મુલકમાં ટાઢ અને તાપ વધારે છે, અને પર્વતોનાં શિખરો ઉપર ને ઉચ્ચ પ્રદેશોમાં ઘણી ટાઢ પડે છે,

હિંદી મહાસાગરમાંથી ચોમાસાના ભેજવાળા પવન વાય છે, તેથી કાંકણમાં ભારે વરસાદ પડે છે. જે વાદળો સહ્યાદ્રિનાં શિખરો ઉપર થઈ અરવલ્લીના ડુંગરો ઓળંગીને આગળ જાય છે, તે મધ્યના પ્રદેશમાં થોડો વરસાદ નાખી હિમાલય આગળ અટકે છે; તેથી હિમાલયના પ્રદેશમાં ઘણો વરસાદ પડે છે. સિંધ તરફ ભેજવાળા પવન બહુ જળ શક્તિ નથી, માટે સિંધ રૂઝપુતાના ને પંજાબમાં થોડો વરસાદ પડે છે. પૂર્વ કિનારાના પ્રદેશમાં શિયાળામાં પણ ભેજવાળા પવન વાય છે, તેથી ત્યાં શિયાળામાં વરસાદ આવે છે. આસામમાં ચેરાપુંજીમાં સૌથી વધુ વરસાદ પડે છે, અને સિંધમાં સૌથી ઓછો પડે છે.

જમીન:—હિંદમાં મુખ્ય ત્રણ પ્રકારની જમીન આવેલી છે. (૧) નદીના કાંપની જમીન. સિંધ, ગુજરાત, પંજાબ, સંયુક્ત પ્રાંતો, બંગાળા, આસામ, ગોદાવરી ને કૃષ્ણા વચ્ચેનો પ્રદેશ અને તાંબોરની જમીન કાંપથી બનેલી રસાળ છે. (૨) દક્ષિણની કાળી જમીન. (૩) પથરીઆ જમીન. મ્હૈસુર, મદ્રાસ અને મુંબઈ ઇલાકાના પૂર્વ અને દક્ષિણના મુલકોમાં કેટલીક પથરીઆ જમીન છે.

વનસ્પતિ:—હિંદમાં જાતજાતની જમીન અને આબોહવા હોવાથી દરેક જાતની વનસ્પતિ થાય છે. ભેજવાળા પ્રદેશોનાં જંગલોમાં સાગ વગેરે ઇમારતી લાકડાં થાય છે. દક્ષિણમાં સુખડનાં ઝાડ થાય છે. હિમાલયમાં દેવદાર, આસામમાં રબર અને દરીઆ કિનારે નાળિયેરી થાય છે. વડ, પીપળો, લીમડો, આંબા, આમલી વગેરે દરેક જગ્યાએ માલમ પડે છે. રણના પ્રદેશમાં કંઈ થતું નથી.

ખેતી:—હિંદમાં ખેતીને લાયક પુષ્કળ જમીન છે. નદીઓના કાંપની જમીન ફળદ્રુપ છે. તેમાં જાતજાતના પાક થાય છે. કાળી જમીનમાં કપાસ, બાજરી, ઘઉં ને કઠોળ થાય છે અને પથરીઆ જમીનમાં કંઈ થતું નથી. મુખ્ય પાક નીચે પ્રમાણે છે.

ડાંગર:—બંગાળા, આસામ, સંયુક્ત પ્રાંતો, ડોકલુ ને મદ્રાસમાં થાય છે.

ઘઉં:—મુંબઈ, સિંધ, પંજાબ, મધ્ય પ્રાંતો ને વરાડમાં થાય છે.

જુવાર, બાજરી ને કઠોળ—લગભગ બધે થાય છે.

તેલીબીઆં—મધ્ય પ્રાંતો અને સંયુક્ત પ્રાંતોમાં અળસા, મુંબઈ, મદ્રાસ ને મધ્ય પ્રાંતોમાં તલ, મદ્રાસ, મુંબઈ અને કિનારાના પ્રદેશમાં મગફળી, બંગાળા ને આસામમાં એરંડી અને દરીઆ કિનારે નાળિયેર થાય છે.

કપાસ—ગુજરાત, સિંધ, દક્ષિણ, મદ્રાસ અને મધ્ય પ્રાંતોમાં થાય છે.

તમાકું—ગુજરાત, બંગાળા, પંજાબ ને સંયુક્ત પ્રાંતોમાં થાય છે.
ચા—આસામ, દાર્જિલિંગ, પંજાબ, કમાઉન ને નીલગીરીમાં
થાય છે.

બુદ્—મ્હૈસુર ને ત્રાવણકોરમાં થાય છે.

અફીણ—માળવા ને બિહારમાં થાય છે.

શણ—બંગાળા ને આસામમાં થાય છે.

ગરમ મસાલો—મલબાર કિનારે થાય છે.

રોરડી—બંગાળા, આસામ, સંયુક્ત પ્રાંતો, કોંકણ અને
મદાસમાં થાય છે.

પ્રાણીઓ—જંગલોમાં વાઘ, ચિત્તા, રીંછ, વરૂ વગેરે હિંસક
પ્રાણીઓ હોય છે. સિંહ ફક્ત ગીરના જંગલમાં છે. હિમાલયમાં
ચમરી ગાય ને કસ્તુરી મૃગ તથા મ્હૈસુરમાં હાથી જોવામાં આવે છે.
શિયાળ, હરણ, વાંદરાં, કુક્કર વગેરે ખીકણુ પ્રાણીઓ બધે જણાય
છે. ગાય, ભેંસ, બકરા, ઘેટા, ગધેડાં, ઊંટ, ઘોડા, કુતરાં વગેરે પાળેલાં
પશુઓ છે.

લોકો:—હિંદની કુલ વસ્તી ૩૪ કરોડ છે. તેમાં આશરે ૨૪
કરોડ હિંદુ અને ૭ કરોડ મુસલમાનો છે. બાકીના ખ્રિસ્તી, શીખ, જૈન,
પારસી, યાહુદી અને અનાર્થ લોકો છે. ગંગા-જમનાની ખીણ અને
કિનારાનાં મેદાનોમાં સૌથી ગાદી વસ્તી છે; કેમકે ત્યાં ફળદ્રુપ જમીન
આવેલી છે. ઉચ્ચ પ્રદેશમાં તેનાથી આછી વસ્તી છે; અને રણના
પ્રદેશમાં તદ્દન આછી છે.

ધર્મો:—મુખ્ય ધર્મ હિંદુ અને મુસલમાની છે. બાકીના
ખ્રિસ્તી, શીખ, જૈન, જરથોસ્ત અને યાહુદી છે. પંચ અને બંગાળમાં
મુસલમાનોની વસ્તી વધારે છે.

ધંધાઉદ્યોગ:—મુખ્ય ધંધો ખેતીનો છે. ઘણી જગાએ હાથ-
વણાટ અને મીલ ઉદ્યોગ ચાલે છે. આ ઉપરાંત, કાગળ, દિવાસળી,

લોખંડનો સામાન, ખાંડ, મીઠું શેતરંજી, જરીકામ, ધાતુનાં વાસણુ વગેરે બનાવવાના ઉદ્યોગો ચાલે છે. કેટલાક લોકો ખાણોમાં કામ કરે છે, અને કેટલાક વેપાર કે નોકરી કરે છે.

ખનીજ:—હિંદના મુખ્ય ખનીજો નીચે પ્રમાણે છે.

સોનું—મહેસુરમાંથી નીકળે છે.

લોહું—અંગાળા, મધ્ય પ્રાંતો, ઓરિસ્સા ને મહેસુરમાંથી નીકળે છે.

સીસું ને તાંબુ—અંગાળામાંથી નીકળે છે.

મંગેનીઝ—મધ્ય પ્રાંતો ને ગુજરાતમાંથી નીકળે છે.

અબરખ—ઓરિસ્સા ને બિહારમાંથી નીકળે છે.

કોલસા—અંગાળા, બિહાર ને ઓરિસ્સામાંથી નીકળે છે.

હીરા—પન્ના ને ગોવળકાંડામાંથી નીકળે છે.

કેરોસીન—આસામમાંથી નીકળે છે.

મીઠું—પંજાબમાં મીઠાના કુંગરમાંથી નીકળે છે.

મોતી—સીલોનની ખાડીમાંથી નીકળે છે.

વહેવારના માર્ગ:—વહેવારના મુખ્ય ત્રણ માર્ગ છે. (૧) જમીન માર્ગ. (૨) જળ માર્ગ. (૩) હવાઈ માર્ગ જમીન માર્ગમાં કાચીપાકી સડકો અને રેલવેઓ છે. દેશની અંદરનો કેટલોક વહેવાર જમીન માર્ગે ચાલે છે અને કિનારાનાં અંદરોએથી વહાણો ને આગબોટો મારફતે પણ ચાલે છે. પરદેશ સાથેનો વહેવાર મોટા ભાગે આગબોટો મારફતે દરીઆ માર્ગે ચાલે છે અને થોડો વહેવાર ઘાટને રસ્તે જમીન માર્ગે પણ ચાલે છે. હવાઈ માર્ગે વિમાનો કામ કરે છે. કરાંચી, બેંકાપુર, દિલ્હી, અલ્લાહાબાદ, પટણા કલકત્તા અમદાવાદ, રાજકોટ, મુંબઈ, પુના, મદ્રાસ, વગેરે હવાઈ મથકો છે.

આયાતનિકાસ:—આયાત—જે માલ બહારથી આવે તેને આયાત કહે છે. હિંદમાં પરદેશી કાપડ, સાંચા કામ, મોટરો, પતરાં, ઘડિઆળો, કાચનો સામાન, રબરનો સામાન, વીજળીનો સામાન

ચિનાઈ વાસણો, ફાનસો, કોલસા, ખાંડ, ફેરાસીન, પેટ્રોલ, રંગ, ધાતુઓ, દિવાસળી, દવાઓ, ચપ્પુ, કાગળ, પેન્સિલ, હોલ્ડર, સ્ટીલ, સોય, સ્ક્રુ, ખીલા વગેરે પરદેશથી આવે છે.

નિકાસ:—આપણે ત્યાં થતો જે માલ બહાર જાય છે તેને નિકાસ કહે છે. આપણા દેશમાંથી ચોખા, ઘઉં, તેલીબીયાં, રૂ, શણ, મસાલા, ચા, કોફી, અરીણુ, ગળી, ચામડાં. ઊન, ધાતુઓ, સુતરાઉ કાપડ અને ઇમારતી લાકડાં પરદેશ ચઢે છે.

નવું રાજ્ય બંધારણ:—ઈંગ્લાંડના રાજા હિંદના શહેનશાહ છે. એમના વતી એમના પ્રતિનિધિ હિંદ પર અમલ કરે છે. તેને વાઈસરૉય અને ગવર્નર જનરલ કહે છે.

ગવર્નર જનરલને મદદ કરવા સારૂ પ્રધાનમંડળ નીમવાનું છે. તેમાં વધુમાં વધુ ૧૦ પ્રધાનો રહેશે. કાઉન્સિલ ઓફ સ્ટેટ અને ફેડરલ એસેમ્બ્લી નામે બે ધારાસભાઓ રાખેલી છે. કાઉન્સિલમાં ૨૬૦ અને એસેમ્બ્લીમાં ૩૭૫ સભાસદો રાખેલા છે. અનામત ખાતાનો વહીવટ ગવર્નર જનરલના હાથમાં રહેશે, અને બાકીનાં ખાતાનો વહીવટ એ પ્રધાનોની મદદથી ચલાવશે.

નવા બંધારણ પ્રમાણે ઇ. સ. ૧૯૩૭ ના એપ્રિલથી સિંધ, ઓરિસ્સા અને પંથ પીપોહડાના નવા પ્રાંતો બનાવ્યા છે, અને બ્રહ્મ-દેશ તથા એડનને હિંદથી છુટા પાડવામાં આવેલા છે. આમ કરી રાજ્યવહીવટ માટે બ્રિટિશ હિંદના ૧૭ ભાગ કર્યા છે. મુંબઈ ઇલાકા, મદ્રાસ ઇલાકા, બંગાળા ઇલાકા, સંયુક્ત પ્રાંત, પંજાબ, બિહાર, મધ્ય પ્રાંતો ને વરાડ, આસામ, વાયવ્ય સરહદનો પ્રાંત, ઓરિસ્સા સિંધ, બ્રિટિશ બલુચિસ્તાન, દિલ્હી, અજમેર-મેરવાડા, આન્ધ્રમાન ને નિકા-બારના ટાપુઓ, કુર્ગ અને પંથ પીપોહડા. તેમાંના પહેલા ૧૧ મોટા પ્રાંતો ગવર્નરની સત્તા નીચે છે અને બાકીના ૬ નાના પ્રાંતો ચીફ કમિશનરની સત્તા નીચે ચૂકેલા છે.

જાણવા લાયક સ્થળો

દિલ્હી:—હિંદની રાજધાનીનું શહેર જમનાને કાંઠે આવેલું છે. પુરાતન કાળથી હિંદનું પાટનગર છે. પહેલાં તે હસ્તિનાપુર તરીકે ઓળખાતું હતું. એમાં કુતુબમિનાર, મહેલો વગેરે જોવા લાયક છે. રાજધાની થયા પછી નવું દિલ્હી બંધાયું છે.

મદ્રાસ:—મદ્રાસ ઇલાકાની રાજધાની અને બંદર છે. એ હિંદમાં ત્રીજા નંબરનું શહેર ગણાય છે.

ઉતાકામંડ:—નીલગીરીમાં હવા ખાવાનું મથક છે. એનો કુદરતી દેખાવ સુંદર છે. મદ્રાસના ગવર્નર ત્યાં ઉનાળામાં હવા ખાવા જાય છે.

મ્હેસુર:—મ્હેસુર રાજ્યની રાજધાની છે. અહીં જુનો કિલ્લો અને રાજાનો મહેલ જોવા લાયક છે.

બેંગલોર:—મ્હેસુરમાં લશ્કરી છાવણીનું મથક છે. ત્યાં રેસિડેન્ટ રહે છે. અહીંની હવા અને સૃષ્ટિસૌંદર્ય સારાં છે.

કોલર:—મ્હેસુર સોનાની ખાણો માટે પ્રખ્યાત છે. દર વર્ષે અહીંથી ૫૦ કરોડ રૂપિયાનું સોનું નીકળે છે.

હૈદરાબાદ:—નિઝામના રાજ્યની રાજધાની છે. એ હિંદમાં ચોથા નંબરનું શહેર છે.

ગોવળકોંડા:—નિઝામના રાજ્યમાં વ્યાલણી વંશની જુની રાજધાનીનું શહેર છે. તે હીરાના વેપાર માટે જાણીતું છે,

વેંગલ (ઇલોરા):—દોલતાબાદથી નવ માઈલ ઉપર છે. તેની પાસે પ્રાચીન સમયમાં કાતરી કાઢેલી ઘણી ગુફાઓ છે.

અજંટા:—હૈદરાબાદની હદમાં કળાનું ધામ છે. તે સલ્વાદ્રિના ખડકમાં કાતરી કાઢેલી ગુફાઓ માટે પ્રખ્યાત છે.

નાગપુર:—મધ્ય પ્રાંતોનું મુખ્ય શહેર અને વેપારનું મથક છે.

પંચમઢી:—મધ્ય પ્રાંતોના ગવર્નરનું હવા ખાવાનું મથક છે.

ગ્વાલીઅર:—સિંધીઆની રાજધાની છે. તેમાં પહાડી કિલ્લો છે.

ઉજ્જન—મધ્ય હિંદ એજન્સિનું પ્રાચીન શહેર છે. તે વિક્રમાદિત્યની રાજધાની હતું. એ વિક્રમના નામ ઉપરથી વિક્રમ સંવત ચાલે છે.

પટણા—બિહાર પ્રાંતનું મુખ્ય શહેર છે. તેનું અસલ નામ પાટલીપુત્ર હતું. એ અશોકની રાજધાની હતી.

ગયા—બિહારમાં હિંદુ અને બૌદ્ધોની જ્ઞાત્રાનું ધામ છે. આ જગાએ પિતાનું શ્રાદ્ધ કરે છે.

હુનરીખાગ—છોટાનાગપુરમાં છે. એની પાસેની પારસનાથ ટેકરી જૈનોનું જ્ઞાત્રાનું ધામ છે.

પુરી—ઓરિસ્સામાં પૂર્વ કિનારે જ્ઞાત્રાનું ધામ છે. તેને જગન્નાથપુરી પણ કહે છે. અહીં રથયાત્રાને દિવસે મોટો મેળો ભરાય છે, ત્યારે હિંદુઓ નાતજાતના ભેદ વગર સાથે જમે છે.

જમશેદપુર—જમશેદજી તાતાના નામ ઉપરથી એનું નામ જમશેદપુર પડેલું છે. તેમાં તાતા કંપનીનું લોખંડનું જંગી કારખાનું છે.

કલકત્તા—બંગાળાની રાજધાની ગંગાને કાંઠે છે. એ હિંદમાં સૌથી મોટું શહેર છે. કાલી માતાના નામ ઉપરથી એનું નામ પડેલું છે. પહેલાં એ હિંદની રાજધાની હતું.

ઝરીઆ અને રાણીગંજ—કાલસાની ખાણો માટે જાણીતાં છે.

દાણડિંગ—હિમાલયનું શિખર અને બંગાળાના ગવર્નરનું હવા ખાવાનું સ્થળ છે. અહીં ઉત્તમ પ્રકારની ચા થાય છે.

ગૌહત્તી—આસામની રાજધાની બ્રહ્મપુત્રાને કિનારે છે.

બનારસ—સંયુક્ત પ્રાંતમાં ગંગાને કાંઠે જ્ઞાત્રાનું ધામ છે. તેને વાણારસી કે કાશી કહે છે. એ મુક્તિપુરીના નામથી ઓળખાય છે.

અલ્હાબાદ—સંયુક્ત પ્રાંતની રાજધાની ગંગા-જમાનાના સંગમ ઉપર છે. તેને ત્રયાગ પણ કહે છે. તે હિંદુઓનું જ્ઞાત્રાનું ધામ છે.

કાનપુર:—સંયુક્ત પ્રાંતોમાં ગંગાને કાંઠે આવેલું છે. તેમાં સુતર, ઊન ને શણની મીલ તથા જાતજાતનાં કારખાનાં છે.

આગ્રા:—જમનાને કાંઠે સુંદર મકાનોનું શહેર છે. તેમાં તાજ મહાલ મુખ્ય છે. એ અકબર ને શાહજહાનની રાજધાની હતું.

મથુરા:—સંયુક્ત પ્રાંતોમાં જમનાને કાંઠે આવેલું છે. તે શ્રી-કૃષ્ણની જન્મભૂમિ છે. તેની પાસે ગોકુળ, વૃંદાવન અને વ્રજભૂમિ-આવેલી છે.

હરદ્વાર:—સંયુક્ત પ્રાંતોમાં ગંગાને કાંઠે જાત્રાનું ધામ છે. અહીં દર બાર વર્ષે કુંભનો મોટો મેળો ભરાય છે.

અલીગઢ:—સંયુક્ત પ્રાંતોમાં મુસલમાનોની વિદ્યાપીઠનું મથક છે. અહીં તાળાં સારાં બને છે.

નૈનિતાલ:—સંયુક્ત પ્રાંતોમાં હવા ખાવાનું સ્થળ છે.

ફરકી:—સંયુક્ત પ્રાંતોમાં છે. તેમાં મોટી ઈજનેરી કોલેજ છે.

જયપુર:—જયપુરના રાજ્યનું મુખ્ય શહેર છે. તેની બાંધણી સરસ હોવાથી તેને હિંદનું પારિસ કહે છે. અહીં વેધ શાળા ને સંગ્રહસ્થાન છે.

લાહોર:—પંજાબનું મુખ્ય શહેર રાવી નદીને કાંઠે આવેલું છે. અહીં બુનાં ઐતિહાસિક મકાનો બેવા લાયક છે.

અમૃતસર:—પંજાબમાં શીખ લોકોનું જાત્રાનું ધામ છે. ગરમ શાલ તથા રેશમી ને સુતરાઉ કાપડના વેપારનું મથક છે.

કરાંચી:—સિંધ પ્રાંતના ગવર્નરનું અને હવાઈ વિમાનનું મથક છે. એ હિંદમાં ત્રીજા નંબરનું બંદર ગણાય છે.

સીમલા:—હિમાલયનું શિખર અને વાઘસરોયની ઉનાળાની રાજધાની છે.

શ્રીનગર:—કાશ્મીરની રાજધાની જેલમને કાંઠે આવેલું છે. એ ઘણું રમણીય શહેર છે, તેથી એને પૃથ્વી ઉપરનું સ્વર્ગ કહે છે.

કવેટા:—પ્રિટિશ બલુચિસ્તાનની રાજધાની અને લશ્કરી મથક છે. તેમાં મજબુત કિલ્લો છે.

ખટમંડુ:—નેપાળની રાજધાની બાધમતી નદી ઉપર છે.

પોંડિચેરી:—કેરોમાંડળ કિનારે ફ્રેન્ચ સંસ્થાનની રાજધાની છે. ત્યાં ફ્રેન્ચ ગવર્નર જનરલ રહે છે.

પ્રશ્નો અને કૃતિ

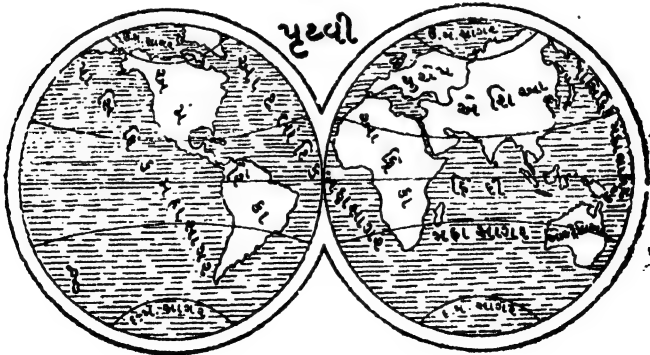
૧. હિંદના મુખ્ય કુદરતી વિભાગો કયા છે ? તેની લોકજીવન ને ધંધાઉદ્યોગ પર શી અસર થાય છે ?
૨. હિંદનો નકશો દોરી તેમાં નીચેની ચીજો યોગ્ય સ્થળે મૂકો.
અળસી, લોદું, હીરા, શેરડી, સાગ, કેરોસીન, કાલસા, કપાસ, ચા, તમાકુ.
૩. મધ્યનાં મેદાનોનો પ્રદેશ શાથી ફળદ્રુપ બનેલો છે ?
૪. હિંદના નવા રાજ્યબંધારણ વિષે શું જાણો છો ?
૫. નીચેનાં શું છે ? ક્યાં છે ? અને શા માટે પ્રખ્યાત છે ?
શ્રીનગર, બોલીગુમ્મઝ, ગોકર્ણ, નૈનિતાલ, કવેટા, સક્કર બેરેજ, પોંડિચેરી, રૂરકી, જમશેદપુર, ઉતાકામંડ, પંદરપુર, પંચમડી, અજંટા, કોલર.
૬. હિંદનો વેપાર દેશપરદેશો સાથે કેવી રીતે ચાલે છે ?
૭. નીચેની લીટીઓવાળી ખાલી જગ્યાએ યોગ્ય શબ્દો મૂકો.
અ. સિંધુને સિંધની—કહે છે.
બ. નદીના મુખ આગળ ત્રિકોણદાર પ્રદેશ બને છે. તેને—કહે છે.
ક. પશ્ચિમ કિનારાના દક્ષિણ ભાગને—કહે છે.
ઙ. હિંદ અને લંકા વચ્ચેના દરીઆમાં ટેકરીઓની હાર છે. તેને—કહે છે.

પ્રાકૃતિક ભૂગોળ

પૃથ્વી, તેના આકાર અને કદ

આકાશી પદાર્થો:—આપણે આકાશ તરફ જોઈએ, તો દિવસે માત્ર સૂર્ય દેખાય છે; પરંતુ રાત્રે ચંદ્રમા, ગ્રંહો અને અસંખ્ય તારાઓ જણાય છે. સૂર્ય એક ધણો તેજસ્વી ગોળો છે. તે એક સરખા આકાર ને કદનો જેવામાં આવે છે; પણ ચંદ્રની કળામાં વધઘટ થાય છે. દરીયામાં ભરતીનો મુખ્ય આધાર તેના આકર્ષણ ઉપર છે. તારાઓમાં કેટલાકનું તેજ ઝબકારા મારે છે. તેમને ઓળખવાને એનાં ઝુમખાં પાડેલાં છે. તેને નક્ષત્રો કહે છે. સ્થિર તેજવાળા તારાઓને ગ્રંહો કહે છે. આપણી પૃથ્વી પણ એક ગ્રંહ છે તેથી તે આકાશી પદાર્થ છે. પૃથ્વી કરતાં સૂર્ય, કેટલાક ગ્રંહો અને તારાઓ ધણા મોટા છે, પણ બહુ દૂર હોવાથી તે નાના દેખાય છે.

પૃથ્વી:—જેના ઉપર આપણે રહીએ છીએ અને હરીએ ફરીએ છીએ તેને પૃથ્વી કહે છે. તે એક આકાશી પદાર્થ છે. તેના ઉપર ઘણા દેશો, પર્વતો, મેદાનો, નદીઓ, દરીયા વગેરે આવેલાં છે. પૃથ્વીના ચાર ભાગ ફરીએ તો એક ભાગમાં જમીન અને ત્રણ ભાગમાં પાણી આવેલું છે. જમીનના કુદરતી મોટા ભાગોને ખંડો કહે છે. આવા પાંચ ખંડો છે, અને પાણીના મોટા ભાગો મહાસાગર કહેવાય છે. તે પણ પાંચ છે.



પૃથ્વીનો આકાર:—પૃથ્વી નારંગી જેવી ગોળ છે. તેનાં કારણો નિચે પ્રમાણે છે. (૧) આપણે મેદાનમાં ઉભા રહી ચોતરફ જોઈએ તો પૃથ્વી અને આકાશ મળી ગયાની હદ ગોળ દેખાય છે. (૨) મેદાનમાંથી જોતાં દૂરના ઝાડોની ટોચ પ્રથમ દેખાય છે. પછી તેમની પાસે જઈએ તેમ વચ્ચે લાગ અને છેવટે નીચેનો લાગ દેખાય છે. (૩) દરીઆ કાંઠે ઉભા રહી દૂરથી આવતું વહાણ જોઈએ, તો પહેલાં તેના સઠની ટોચ, પછી વચ્ચે લાગ અને છેવટે આખું વહાણ દેખાય છે. જતા વહાણોમાં તેથી ઉલટું જણાય છે; એટલે પૃથ્વી સપાટ નથી પણ ગોળ છે. (૪) પૃથ્વી ઉપર બધી જગાએ એકજ વખતે સૂર્ય ઉગતો કે આથમતો નથી. (૫) કોઈ માણસ અમુક જગાએથી નીકળી એકજ દિશામાં ચાલ્યો જાય તો છેવટે તે અસલ જગાએ આવી પહોંચે છે. (૬) બધા આકાશી પદાર્થો ગોળ છે. પૃથ્વી આકાશી પદાર્થ છે. તેથી તે પણ ગોળ છે. (૭) વિમાનમાં ઉંચે ચઢીને જોઈએ તો પૃથ્વી નારંગી જેવી ગોળ દેખાય છે.

પૃથ્વીનું કદ:—પૃથ્વી ઘણી મોટી છે. તેના એક છેડાથી બીજા છેડા સુધીનું વચ્ચેનું અંતર ૮૦૦૦ માઈલ છે. એનો ઘેરાવો ૨૫૦૦૦ માઈલ છે. રોજ ૩૦૦ માઈલ ચાલતી આગમોટને પૃથ્વીનો એક ફેરો ફરવો હોય, તો આશરે પોણા ત્રણ માસ લાગે છે.

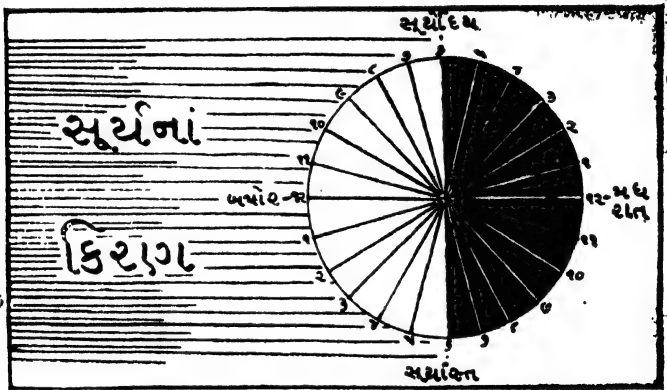
પૃથ્વીની દૈનિક ગતિ અને રાત્રિદિવસ.

પૃથ્વીની ગતિ:—પૃથ્વીને એ ગતિ છે. (૧) દૈનિક. (૨) વાર્ષિક.

દૈનિક ગતિની સમજ:—નારંગીમાં વચ્ચેવચ્ચ આરપાર એક સળી ધાલો, અને નારંગી તથા દીવો લઈ અંધારા ઓરડામાં બેસો. પછી નારંગીમાંની સળીનો એક છેડો ઝાલી તેને દીવા સામે ધરશો, તો દીવા સામેના નારંગીના અર્ધા ભાગ ઉપર અજવાળું પડશે અને બાકીના અર્ધા ભાગ ઉપર અંધારું પડશે. હવે એ

સળી ઉપર નારંગીને ધીમે ધીમે ફેરવો, તો અજવાળાવાળો ભાગ અંધારામાં અને અંધારાવાળો ભાગ અજવાળામાં આવતો જણાયો. પૃથ્વી પણ એજ પ્રમાણે ફેરે છે. નારંગીની માફક પૃથ્વીમાં સળી નથી પણ કદિપત લીટી છે. તેને ધરી કહે છે.

દૈનિક ગતિ:—પૃથ્વી સૂર્યની સામે રહી પોતાની ધરી ઉપર ફેરે છે. તેને એક ફેર ફરતાં ૨૪ કલાક લાગે છે. આ વખતે પૃથ્વીના જે અર્ધો ભાગ સૂર્ય તરફ હોય છે તે ભાગ ઉપર અજવાળું પડે છે. એટલે ત્યાં દહાડો થાય છે, અને બાકીના અર્ધો ભાગ પર અંધારું રહે છે. એટલે ત્યાં રાત હોય છે. આ પ્રમાણે પૃથ્વીની જે ગતિથી દહાડોરાત થાય છે તેને દૈનિક ગતિ કહે છે.



દૈનિક ગતિ પશ્ચિમથી પૂર્વ તરફ છે—આગગાડી ચાલતી હોય, ત્યારે બાજુ પરનાં ઝાડો વગેરે ઉલટી દિશામાં જતાં જણાય છે. એવી રીતે પૃથ્વી પશ્ચિમથી પૂર્વ તરફ ફેરે છે. એને લીધે સુરજ પૂર્વથી પશ્ચિમ તરફ જતો જણાય છે.

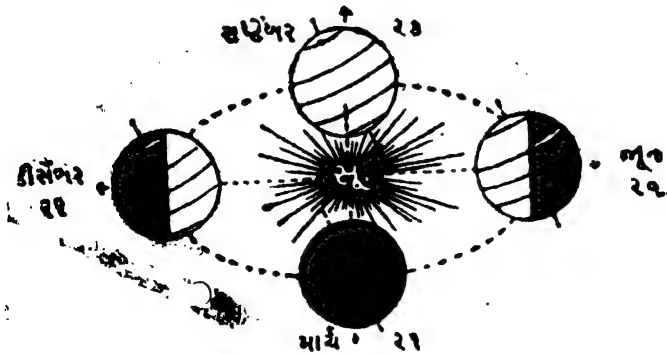
રાત્રિદિવસ—સુરજ હંમેશાં સવારે ઉગે છે, બપોરે માથે આવે છે અને સાંજે આથમે છે. તેના આથમ્યા પછી રાત પડે છે. રાતના વચલા ભાગને મધરાત કહે છે, અને રાત પુરી થતાં

પાછો સૂર્ય ઊગે છે. આમ રાત્રિદિવસ મળીને ૨૪ કલાક થાય છે. એટલે સાધારણ રીતે ૧૨ કલાકનો દિવસ અને ૧૨ કલાકની રાત ગણાય છે. આ પ્રમાણે રાત્રિદિવસ થવાનું કારણ પૃથ્વીની દૈનિક ગતિ છે.

વાર્ષિક ગતિ અને ઋતુઓ

વાર્ષિક ગતિ:—પૃથ્વી સૂર્યની આસપાસ ૩૬૫ દિવસમાં એક ફેરો ફેરે છે; આથી ઋતુભેદ થાય છે અને એની એજ ઋતુઓ નિયમિત આવ્યા કરે છે. એટલે પૃથ્વીની જે ગતિથી ઋતુભેદ થાય છે તેને વાર્ષિક ગતિ કહે છે. આમ પૃથ્વી ભ્રમરડાની પેઠે પોતાની ધરી ઉપર અને સૂર્યની આસપાસ ફર્યા કરે છે.

સીધાં અને તીરકસ કિરણ:—દીવાની જોત ઉપર હથેલી જરા વાંકી ધરીએ, તે આંગળીઓની ટોચ ઉપર સીધાં કિરણ પડવાથી તાપ વધારે લાગે છે અને હથેલીના નીચલા ભાગ ઉપર તીરકસ કિરણ પડવાથી તાપ ઓછો લાગે છે. આ પ્રમાણે ઉનાળામાં તથા બપોરે સૂર્યનાં કિરણ સીધાં પડે છે, તેથી તાપ વધારે લાગે છે, અને શિયાળામાં તથા સવારે ને સાંજે કિરણ તીરકસ પડે છે, તેથી તાપ ઓછો લાગે છે.



પૃથ્વીની ધરીનું નમણું.

ઋતુભેદ:—પૃથ્વી પોતાની ધરી એક સરખી વાંકી-નમેલી રાખીને સૂર્યની આસપાસ ફરે છે; આથી કોઈ વાર તેનો ઉત્તર છેડો અને કોઈ વાર તેનો દક્ષિણ છેડો સૂર્ય તરફ નમેલો હોય છે. હવે જે છેડો સૂર્ય તરફ નમેલો હોય તે ભાગ ઉપર કિરણો સીધાં પડે છે, એટલે ત્યાં તાપ વધારે લાગવાથી ઉનાળો થાય છે અને બીજા છેડાના ભાગ ઉપર કિરણો તીરક્કસ પડે છે, એટલે ત્યાં તાપ ઓછો લાગવાથી શિયાળો થાય છે. વળી જે છેડો સુરજ તરફ નમેલો હોય છે. એના અર્ધા કરતાં વધારે ભાગ ઉપર સૂર્યનું અજવાળું પડે છે. એટલે ત્યાં દિવસ લાંબો હોય છે, અને બાકીના અર્ધા ભાગ ઉપર દિવસ ટુંકા હોય છે, ઉનાળામાં દિવસ લાંબા ને રાત ટુંકી હોય છે અને શિયાળામાં દિવસ ટુંકા અને રાત લાંબી હોય છે. આ પ્રમાણે ઋતુઓ અને લાંબાંટુંકાં દહાડોરાત થાય છે તેને ઋતુભેદ કહે છે. આખા વરસમાં ૨૧મી માર્ચ અને ૨૩મી સપ્ટેમ્બર એ બેજ દિવસોએ રાત-દિવસની લંબાઈ સરખી હોય છે.

ઋતુઓ:—મુખ્ય ઋતુઓ બે છે. શિયાળો અને ઉનાળો જેને ચોમાસું કહીએ છીએ તે ઉનાળાનો ભાગ છે. તેમ છતાં આપણે વરસની ત્રણ ઋતુઓ ગણીએ છીએ. શિયાળો, ઉનાળો ને ચોમાસું. આ દરેક ઋતુમાં ખેડુતો જીલ્લું જીલ્લું ખેતી કામ કરી પાક લે છે, જીલ્લું જીલ્લું પક્ષીઓ દેખાય છે અને ઉજાતામાનમાં ફેરફાર થાય છે. આ વગેરે બાબતોનું અવલોકન કરાવી નોંધ રખાવવી.

પ્રશ્નો અને કૃતિ

૧. પૃથ્વીનો આકાર કેવો છે? કારણો આપો.
૨. પૃથ્વીને કયી કયી ગતિ છે? દરેક ગતિથી શું શું થાય છે?
૩. ગતિદિવસ શી રીતે થાય છે એ ચિત્ર દોરીને સમજાવો.
૪. ખેડુતો દરેક ઋતુમાં કયું કયું કામ કરે છે? શાથી?
૫. ઉનાળા પછી ચોમાસું શાથી આવે છે? શિયાળો કેમ નથી આવતો?
૬. કિરણો કયા કયા પ્રકારનાં છે? તેની શી અસર થાય છે?

મિડલ અને ખાસ નિશાળો માટે સ્કૉલરશિપ

પરીક્ષામાં પુછાએલા પ્રશ્નો

૧૯૩૨

૧. મુંબઈ ઇલાકાનો નકશો દોરો. તેમાં નીચે લખેલી ચીજો ક્યાં બહુ થાય છે તે અતાવો:—
ઘોડા, જીંટ, સુતરાઉ કાપડ, નાળિયેર. સુખડ, તાંબાપિત્ત-
ળનાં વાસણ.
૨. કરાંચીથી વડાણમાં એસી મુંબઈ જવા ઉપડીએ તો રસ્તામાં ક્યાં ક્યાં બંદરોએ તે વડાણુ જઈ શકે ?
૩. સારાં શહેર કેવી જગાએ વસે ? જંગલોમાં મોટાં શહેર કેમ નહિ હોય ?
૪. મુંબઈ ઇલાકામાં દેશી રાજ્યો અને સરકાર વચ્ચે કેવી જાતનો સંબંધ છે, તે લખો.
૫. નીચેનાં શું છે ? ક્યાં છે ? અને શાને માટે પ્રખ્યાત છે ?
પંદરપુર, ઉમરકાટ, મલાવ, ઘટપ્રભા, પોરબંદર, ચોર્યાસી, લોનાવલા.

૧૯૩૩

૧. ગુજરાતનો સ્ટેનસીલ નકશો દોરો, અને તેમાં આવેલી નદીઓના વહેણની દિશાઓ અતાવી તેની જુદી જુદી જમીનનો ઢાળ કઈ દિશાનો છે તે જણાવો.
૨. મુંબઈ ઇલાકાના કયા ભાગોમાં વસ્તી ગીચ અને કયા ભાગોમાં આછી છે ? તેમ હોવાનાં કારણો જણાવો.
૩. આપણા ઇલાકામાં નીચેની વસ્તુઓ ક્યાં ઉત્પન્ન થાય છે ?
ઘઉં, ચોખા, નાળિયેર, કપાસ, મેંગેનીઝ, મીઠું, જીંટ, સાગ અને તેલીબીયાં.
૪. નીચેનાં શું છે ? અને શાને માટે પ્રખ્યાત છે ?
ગેરસપ્પા, માથેરાન, વડતાલ, ઉનાઈ, તિથલ, ભોર, દેલવાડા, ગોકર્ણુ, ચાંપાનેર, જુનાગઢ.

૫. મુંબઈ ઇલાકાનાં મોટાં બંદરોનાં નામ લખો, અને ત્યાં કઈ કઈ જાતના માલની ચઢવિતર થાય છે તે જણાવો.

૧૮૩૪

૧. સ્ટેનસીલ વડે મુંબઈ ઇલાકાનો નકશો દોરી તેમાં અમદાવાદથી નાશિક જવાનો રેલવે માર્ગ બતાવો, તથા રસ્તામાં આવતાં મોટાં શહેરો લખો.
૨. મુંબઈ ઇલાકામાં કયા કયા ભાગમાં સૌથી વધારે તેમજ સૌથી ઓછો વરસાદ પડે છે, તે કારણો આપી સમજાવો.
૩. નીચેનાં શું છે ? અને શાને માટે પ્રખ્યાત છે ?
શુકલતીર્થ, સક્કર, સુરપાણેશ્વર, વેરાવળ, કુમસ, પ્રભાસ-પાટણ, જળગામ.
૪. નીચેની વસ્તુઓ કયાં ઉત્પન્ન થાય છે ?
તમાકુ, બળદ, મીઠું, શેરડી, મહુડાં, રૂ. અકીકના પત્થર, સોપારી.
૫. મુંબઈ ઇલાકામાં વણવાના અને કાંતવાના ઉદ્યોગો કયાં કયાં છે, તે કારણો આપી સમજાવો.

૧૮૩૫

૧. મુંબઈ ઇલાકાના રાજકીય વિભાગોનાં નામ આપો, અને તેમાંથી એકના જિલ્લાઓનાં નામ લખો.
૨. સ્ટેનસીલ વડે મુંબઈ ઇલાકાનો નકશો દોરી તેમાં અમદાવાદથી કરાંચી જવાનો તથા અમદાવાદથી જળગામ જવાનો ટુંકો રેલવે માર્ગ દર્શાવો.
૩. ધોધ એટલે શું ? ધોધ કેમ થતા હશે ? મુંબઈ ઇલાકામાં મુખ્ય ધોધો કયા છે તે જણાવો.
૪. વરસાદ શી રીતે આવતો હશે તે સમજાવો. વરસાદથી આપણને શો લાભ થાય છે તે લખો. મુંબઈ ઇલાકામાં વધારેમાં વધારે વરસાદ કયાં આવે છે ? અને તે કેટલો આવે છે ? ઓછામાં ઓછો વરસાદ કયાં આવે છે ? અને તે કેટલો આવે છે ?

૫. આયાત અને નિકાસ એ બે શબ્દોના અર્થ બરાબર સમજાવો.
મુંબઈ ઇલાકામાં કઈ કઈ વસ્તુઓની આયાત અને કઈ કઈ
વસ્તુઓની નિકાસ થાય છે ?

૧૯૩૬

૧. સ્ટેનશીલવડે મુંબઈ ઇલાકાનો નકશો દોરી તેમાં ઇલાકાના મુખ્ય
પાક અને ઉદ્યોગો યોગ્ય સ્થળે બતાવો.
૨. આખોહવા એટલે શું ? અમુક સ્થળની આખોહવાનો આધાર
કઈ કઈ બાબતો પર હોય છે ? અને તે કેવી રીતે હોય છે
તે સમજાવો,
૩. મુંબઈથી કરાંચી જતાં રસ્તામાં આવતાં મુખ્ય બંદરોનાં નામ
આપો, અને તે બંદરોની મુખ્ય નિકાસ લખો.
૪. જ્વાળામુખી અને ધરતીકંપ કેવી રીતે થાય તે સમજાવો.
એ બંનેને લીધે પૃથ્વીની સપાટી પર શા શા ફેરફાર થાય છે
એ વિષે લખો.
૫. નીચેનાં શું છે, ક્યાં છે, અને તેમને વિષે શું જાણવા જેવું
છે તે લખો.
લોનાવલા, પોરબંદર, મુનસર, ખારાધોડા, ગીરનાર, લસુંદ્રા,
પંદરપુર, પોરબંદર, નાશિક.

૧૯૩૭

૧. ગુજરાતના કયા કયા ભાગમાંથી નીચેની વસ્તુઓ મોટે ભાગે
મળી આવે છે ?
(૧) આરસપહાણ, (૨) મોતી, (૩) અકીક, (૪) લોહું અને
મેંગેનીઝ, અને (૫) સુરોખાર.

અથવા

ગુજરાતનાં ઐતિહાસીક અને ઔદ્યોગિક સ્થળોનાં નામ આપો.

૧. સ્ટેનસીલ વડે મુંબઈ ઇલાકાનો નકશો દોરી તેમાં જે મુખ્ય

- રેલવે લાઇનો આવી હોય તે બતાવો, અને તે દરેક ઉપરનાં મુખ્ય સ્ટેશનો બતાવો.
૩. મધ્ય વિભાગ અને દક્ષિણ વિભાગ કેટલી બાબતોમાં મળતા આવે છે અને કઈ કઈ રીતે જુદા પડે છે ?
૪. હિંદુસ્તાનના કુદરતી વિભાગો તે દરેકમાં આવેલા ભાગો સાથે લખો.

અથવા

નીચેની વસ્તુઓ હિંદુસ્તાનના કયા ભાગમાં વધારે થાય છે તે લખો:—

શેરડી, લોદું, હીરા, કેરોસીન, કપાસ.

૫. નીચેનાં શું છે ? ક્યાં છે ? અને શાને માટે પ્રખ્યાત છે ?
પાલીતાણા, ખોલીગુબ્બ, ગોકર્ણ, સક્કર બેરેજ, નૈનિતાલ,
પોંડિચેરી, જમશેદપુર, અજમેન્ડા, ઉતાકમંડ, પંદરપુર.

